



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1076	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr Syd 926	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Samlerapport over utførte undersøkelser ved Bidjovagge Gruver pr.31.12.1974 Bind II				
Forfatter Nils B. Hollander		Dato 31.12. 1974	Bedrift Sydvaranger A/S Prospektering A/S	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Finnmark	1: 50 000 kartblad 18334	1: 250 000 kartblad
Fagområde Kjernelogg Analyser	Dokument type		Forekomster Bidjovagge	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Au			
Sammendrag Bind II inneholder kjernelogg og analyser fra diamantborhullene. Bh. 636 - S 122 - H - 270° Bh. S 96 B Bh. 636 - S 122 - H - 75° Bh. S 92 A Bh. 636 - S 122 - 115° Bh. 636 - S 108 A Bh. 612 - S 120 - 150° Bh. 636 - S 108 B Bh. 600 - S 105 A Bh. 636 - S 114 Bh. 600 - S 105 B Bh. 636 - S 116 Bh. 600 - S 108 A Bh. 636 - S 118 Bh. 600 - S 108 B Bh. 636 - S 120				



Översikt över tabeller. (forts)

Tabell 10. Bh. S 96 B.

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 11. Bh. S 92 A.

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 12. Bh. 636 - S 108 A

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 13. Bh. 636 - S 108 B.

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 14. Bh. 636 - S 114

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 15. Bh. 636 - S 116

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 16. Bh. 636 - S 118

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 17. Bh. 636 - S 120

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg



Översikt över tabeller. (forts)

Tabell 18. Bh. 636 - S 122 - H - 270°

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 19. Bh. 636 - S 122 - H - 75°

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 20. Bh. 636 - S 122 - 115°

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 21. Bh. 612 - S 120 - 150°

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 22. Bh. 600 - S 105 A

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 23. Bh. 600 - S 105 B

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 24. Bh. 600 - S 108 A

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

Tabell 25. Bh. 600 - S 108 B

- a) Kärnelogg
- b) Analyslogg

TABELL 10a

Sted Bidjovagge gr. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 96 B Koordinater 9605-930 Ø Ark nr. 1
 Påsatt i høyde 683m Retning 270° Helling 45° Lengde 175 m Bh-diam. 46 mm
 Påbegynt 74-09-19 Avsluttet 74-09-26 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 16 - 30,9	Overdekke. Diabas	Massformet-svakt forskifret, mørkegrå, fin- og jevnkornet med FM, VF, QZ. Spor KK, PY og MK.			289:23,5m 290:28,5m			
- 37,7	Grønnstein	Difust lagret, grønnsort, fin- og jevnkornet med KL, BI, VF samt AM. Dm-tykke felssoner ved over- gang mot fels.	35m: ss= 60°		291:31,3m 292:36,6m			
- 43,8	Fels	Difust lagret, grå, jevn- og meget finkornet med VF, KL, BI (i begynnelsen) og PY med enkelte spor KK. Med 2-5 mm store KL i visse i partier.			293:41,2m 294:41,8m 295:42,5m			
- 50,7	Sortskiifer	Sort, jevn- og meget finkornet, småfoldet med GR og VF samt slirer med litt PY med noe KK og MK. Slirer og ganger av KB og enkelte innlagringer av fels. Mest KK i KB-sonerne.		119-123: 45-49,5m	296:47,1m 297:47,6m			
- 81,9	Sortskiifer	Grå jevn- og meget finkornet med VF, KB samt PY, KK, MK i KB-VF-fyllte sprekker. Gjennomsatt av tynne sprekker og ganger med VF og noe KA. I de siste 3 m mange felssoner.	81,3m: ss= 45°		298:73,0m 299:76,8m			
- 86,2	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med VF, KB, og spor MK, KK og svake spor PY. KB-slirer.			300:82,2m 301:84,3m			

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge Kartblad 1833 IV Hull nr. S 96 B Koordinater 960S-930Ø Ark nr. 2
 Påsatt i høyde 683m Retning 270° Helling 45° Lengde 175 m Øh-diam. 46 mm
 Påbegynt 74-09-19 Avsluttet 74-09-26 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analyser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-101,7	Sortskiifer	Difust lagret, jevn- og meget finkornet med spor KK og MK. Tett gjennomsatt av 1-5mm tykke sprekker med VF og KB. Siste 2m er skifern grå og har mange innlagringer av fels.	90-100m: ss=45°					
-107,8	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med VF, KB og enkelte KL-aggregater. Impregnasjon med litt KK og MK samt noe PY, Dessuten KK og MK i KB-slirer.		124-128: 102-107m	302:102,9m 303:105,4m			
-112,2	Karbonatbergart.	Grå, middels- og jevnkornet med KB (dominerer) og VF samt god impregnasjon med KK, MK og spor PY. Med enkelte innlagringer av fels.		129-133: 107-112m	304:110,2m 305:111,5m			
-120,9	Fels	Difust lagret, jevn- og meget finkornet med VF, KB og impregnasjon av litt KK og MK. KB-ganger og slirer med KK og MK. Sulfidgehalten ujevn men best i KB-partierna.		134-141: 112-120m	306:110,4m 307:115,0m 308:118,7m			
-125,3	Fels	Difust lagret, jevn- og meget finkornet. Blanding mellom vanlig fels og sortskiifer. KB med noe MK og spor KK.	125m: ss=45°		309:124,3m 310:121,3m			
-135,7	Sortskiifer.	Heterogent lagret, gråsort jevn- og meget finkornet med GR og VF samt spor PY og KK.	130m: ss=55°		311:131,7m 312:134,2m			

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge Kartblad 1833 IV Hull nr. S 96 B Koordinater 960S-930Ø Ark nr. 3
 Påsatt i høyde 683m Retning 270° Helling 45° Lengde 175 m Bh-diam. 46 mm
 Påbegynt 74-09-19 Avsluttet 74-09-26 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-145,7	Fels	Tett gjennomsatt av opp til 2mm tykke skikt med VF og KB. 32,6-33,0 fels. Difust lagret, grå, jevn- og finkornet med VF, AM og BI (i enkelte skikt.) PY, mest i de siste 2 m med MG. Siste 2m veksler med BI- vesp. AM-soner.			313:141,1m 314:143,5m			
-175,0	Diabas	Massformet, mørkt grønngrå, fin- og jevnkornet med FM og VF og BI samt spor PY og enkelte KK-korn. MG enkelte steder. Enkelte soner med KB, AM og PY.			315:160,0m 316:165,7m			

TABELL 10 b.

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

S 96 B

Hull nr. _____

Analysemetode _____ Innsendt av Geolog Hans Delin

Ark nr. _____

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
119	45,0- 46,0	1,0	1,12							
120	46,0-47,0	1,0	0,36							
121	47,0-48,0	1,0	1,00							
122	48 49,0	1,0	0,64							
123	49,0-49,5	0,5	0,40							
124	102,0-103,0	1,0	0,54							
125	103,0-104,0	1,0	0,50							
126	104,0-105,0	1,0	0,70							
127	105,0-106,0	1,0	1,10							
128	106,0-107,0	1,0	0,58							
129	107,0-108,0	1,0	0,90							
130	108,0-109,0	1,0	1,90							
131	109,0-110,0	1,0	0,80							
132	110,0-111,0	1,0	1,50							
133	111,0-112,0	1,0	1,20							
134	112,0-113,0	1,0	0,72							
135	113,0-114,0	1,0	0,36							
136	114,0-115,0	1,0	2,80							
137	115,0-116,0	1,0	0,80							
138	116,0-117,0	1,0	0,90							
139	117,0-118,0	1,0	0,66							
140	118,0-119,0	1,0	0,38							
141	119,0-120,0	1,0	0,30							

TABELL 11a.

11-10-1904

Diamantboringar: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 92A-2 Koordinator 920S- 1000 Ø Ark nr. 1
 Påsatt i høyde 687m Setning 270° Helling 45° V Lengde 228,2 m Øh-diam. 46mm m. 32 mm kjerne
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notat
0 - 4,5 - 13,1	Overdekke Sedimentær	grønnstein. Heterogent lagret (med 1-50mm tykke band) grønngrå, medel- og finkornet med enkelte KA-sprekker. Enkelte soner kan være rike på amfibol, andre er inlagringer av fels. Noe MK og KK på enkelte KA-sprekker.	9,5m: ss=50° 11,1m: ss=55°			4,5-6m:11-9 -8m:17 -13m:5-8		
- 17,2	Fels	Heterogent lagret i opp til 2 cm tykke skikt, gråhvit, finkornet med noe AM. Til 14 vekslende fels og mer grønnsteinslignende soner. Svag, finkornet impregnasjon og konkordante band av PY. Enkelte KA-rikere band og sprekker, de senere med PY.	17m: ss=50°			13-17m:5-8		
-28,3	Sedimentær	grønnstein Som til 13m. Den siste m øker mengden fels.	19,7m:ss=60° 26,7m:ss=50°					
-34	Fels	Overgangen til fels er m.a.o. kontinuertlig. Spor av KK med MK på konkordante KA-AMF-sprekker. Heterogent lagret i op til 2 cm tykke lag, finkornet, grå. Lagene er forskjellige i gråfarven (noen er litt lysere) og i mengden av andre mineral (noen synes rikere på AM).	28,5m: ss=55° 33,7m: ss=55°			7-28m:9-12 28-34m:8-12		

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR:F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 92A-2 Koordinater 920S - 10000 Ark nr. 2
 Påsatt i høyde Retning 270° Helling 45° V Lengde 228,2m Gh-diam. 46mm m, 32 mm kjere
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-35 -87,5	Fels, Amfibolitt	KA-sprekker finnes både konkordant og uregelmessig. Meget finkornet PY-MK-impregnasjon. PY-MK også i KA-sprekkerne. De første meteren dm-tykke amfibolrikere soner, mer amfrik enn tidligere.	34,7m:ss=60°			34-35m:10 35-47m:4-9 -50m:3 -67m:2-6 -71m:10-8 -87m:4-2 -91m:6-8		
-91,1	Sedimentær	grønnstein. Bandet i cm-tykke band med vekslende AM de AM-mengde grågrønn-grønngrå medelkornig, Rik AK-impregnasjon.	90,3m: ss=70°					
-94,1	Fels	Grå jevn- og meget finkornet op til 5mm tykke AM-KA-rike band.	93,5m: ss=60°			-94m:3		
-108	Vekslende	sedimentær grønnstein og grå sortskifer. Rik med MK og PY på uregelmessige mm-tynne sprekker. Op til cm-tykke konkordante KA-sprekker finnes også.	98,8m: ss=55° 105,2m: ss=50°		327 317 98,7m	-97m:4 -98m:10 -108m:1-4		
-112	Grå sortskifer	Forskifret, jevn- og meget finkornet, med mm-tynne konkordante lyse band	109,8m: S=50°	142-146: 108-112m		-111m:5 -112m:10		

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 92A-2 Koordinater 920S - 1000Ø Ark nr. 3
 Påsatt i høyde _____ Retning 270° Helling 45° V Lengde 228,2m Gh-diam. 46mm m. 32mm kjerne
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-170,4	Sortskifer	med KA og noe VF samt ved 108,9 et par 5 cm tykke KA-band med KK og MK. Noen 3 dm tykke inlagringer av skarnmineral mellom 108,4-111. Siste m med 4 mm store korn av VF og rik på uregelmessige 5mm tykke KA-sprekker. Forskifret, sort-gråsort jevn- og meget finkornet, rik på uregelmessige KA-sprekker Til 117,8 meget rik på GR-slepper. Med MK, PY og en del KK på KA-sprekker Felsinlagringer 118-119, 137-138 148,5-148,9 Mest KK ved 125-128, 133-138 og i leucodiabas i 131,8-132; 133,3-133,6; 154,5; 166,4-167,4 Porfyrisk ved 142-160 og v. 166. Gradvis overgang til fels gjennom at skifern blir lysere og lysere fra 168,4 m.	118m : S=60° 132m: s=55° 148,5m: ss=50°	147-165: 112-133m 423-459: 133-170m		112-117m: opknust 118m:20 119m:4 120m:20 166:4-8 154-156m: oppknust	113,5- -114,6	

Diamantboringar: Kjerneobservasjonar

Sted BIDJOVAGGE GR.P Kartblad 1833 IV

Hull nr. S 92A-2 Koordinatar 920S-10000

Påsett i høyde 270° Setning 45° V Længde 228,2m Ark nr. 4
 46mm m 32 mm kjerne

Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-187	Fels	Difust lagret, grå, jevn-og meget finkornet MK, KK og PY lokalt riklig (172,5-175) ved TR-KA inl. Fra 174,5 dominerende MK sammen med skarn min.	174m: ss=45° 181,5m : ss=40°	460-469' 170-180m		-172m:15 -177m:4 -182m:8 -185m:5 -187m:6-9		
-228,2	Grønnstein	(sannsynligvis sedimentar).. Fram tils 225 m rik på KA-TR-MK-ganger og sprekker. Difust lagret, grågrønn, middelskornet med AM-band.	188,2m: ss=48° 195m: ss=45° 221,6m ss=40°			-220m:6-9 -228m:3		
		Dm-tjock felssone 221,6-221,8m med TR og MK.						

Förteckning över prov från S 92 A.

Nr	Från	Till	Bergart	Prov (T, P, S).
317 1	11,14	11,18	Diabas	T
318 2	12,85	12,90	— " —	S
319 3	15,32	15,35	Fels	T
320 4	16,41	16,47	— " —	S
321 5	20,68	20,72	Grönsten, m. fels	T
322 6	25,52	25,56	— " — " —	S
323 7	30,27	30,30	Fels	T
324 8	32,10	32,14	— " —	S
325 9	51,64	51,68	Amfibolit, grov	T
326 10	54,61	54,67	— " — " —	S
327 11				
328 12				
329 13				
330 14				
331 15				
332 16				
333 17				
18				
19				
20				

TABELL 116.

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjornedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. S 92-A-2

Analysemetod AAS

Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr.

Analyse- nummer	Fra -- Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
142	108,0-108,7	0,7	0,42				0,07	0,148		
143	108,7-109,0	0,3	0,17				0,27	0,568		
144	109,0-110,0	1,0	0,08				0,12	0,109		
145	110,0-111,0	1,0	0,08				0,11	0,097		
146	111,0-112,0	1,0	0,09				0,02	0,029		
147	112,0-113,5	1,5	0,54				0,03	0,009		
148	114,6-116	1,4	0,39				0,31	0,081		
149	116,0-117,0	1,0	0,27				0,10	0,260		
150	117,0-118,0	1,0	0,20				0,22	0,440		
151	118,0-119,0	1,0	0,18				0,01	0,005		
152	119,0-120,0	1,0	0,35				0,02	0,004		
153	120,0-121,0	1,0	0,68				0,01	0,004		
154	121,0-122,0	1,0	0,18				>0,01	0,003		
155	122,0-123,0	1,0	0,25				0,01	0,003		
156	123,0-124,0	1,0	0,33				>0,01	0,003		
157	124,0-125,0	1,0	0,16				>0,01	0,004		
158	125,0-126,0	1,0	0,28				"	0,005		
159	126,0-127,0	1,0	0,23				"	0,002		
160	127,0-128,0	1,0	0,13				"	0,005		
161	128,0-129,0	1,0	0,09				"	0,004		
162	129,0-130,0	1,0	0,24				"	0,003		
163	130,0-131,0	1,0	0,09				"	0,005		

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. S 92-A-2

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
164	131,0-132,0	1,0	0,62				0,001	0,003		
165	132,0-133,0	1,0	0,19				0,001	0,005		
423	133,0-134,0	1,0								
424	134,0-135,0	1,0								
425	135,0-136,0	1,0								
426	136,0-137,0	1,0								
427	137,0-138,0	1,0								
428	138,0-139,0	1,0								
429	139,0-140,0	1,0								
430	140,0-141,0	1,0								
431	141,0-142,0	1,0								
432	142,0-143,0	1,0								
433	143,0-144,0	1,0								
434	144,0-145,0	1,0								
435	145,0-146,0	1,0								
436	146,0-147,0	1,0								
437	147,0-148,0	1,0								
438	148,0-149,0	1,0								
439	149,0-150,0	1,0								
440	150,0-151,0	1,0								

8
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. S 92-A-2

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 3

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
441	151,0-152,0	1,0								
442	152,0-153,0	1,0								
443	153,0-154,0	1,0								
444	154,0-155,0	1,0								
445	155,0-156,0	1,0								
446	156,0-157,0	1,0								
447	157,0-158,0	1,0								
448	158,0-159,0	1,0								
449	159,0-160,0	1,0								
450	160,0-161,0	1,0								
v 451	161,0-162,0	1,0								
452	162,0-163,0	1,0								
453	163,0-164,0	1,0								
454	164,0-165,0	1,0								
455	165,0-166,0	1,0								
456	166,0-167,0	1,0								
457	167,0-168,0	1,0								
458	168,0-169,0	1,0								
459	169,0-170,0	1,0								
460	170,0-171,0	1,0								

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f.

Kartblad 1833 IV

S 92-A-2

Analysemetode AAS

Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Hull nr. _____

Ark nr. 4

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
461	171,0-172,0	1,0								
462	172,0-173,0	1,0								
463	173,0-174,0	1,0								
464	174,0-175,0	1,0								
465	175,0-176,0	1,0								
466	176,0-177,0	1,0								
467	177,0-178,0	1,0								
468	178,0-179,0	1,0								
469	179,0-180,0	1,0								

TABELL 12a.

Diamantboringar: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 47 Koordinater 1080 S - 891 Ø
 Påsatt i høyde 636 Retning 292° Helling Horisontelltlengde 59,4 m Bh-diam. 46 mm. Kjerndiam. 32mm
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgitt Nils B Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 39,2	Sortskifer	Meget fin- og jevnkornet gråsort bergart med mm-tynne lysegrå band av feltspat. Porfyrisk i 14-20 m. I cm-tykke KA-band og sprekker finnes MK lokalt med KK. Ved 37,9 mm-tynne konkordante band av KK. 13,8-16,1 mye rikere på felsiske band.	3:s=45°	166-193: 0-39,2m	351:10,0 352:31,9 353:37,9	0-6:5-9 6-7: 19 7-17:10 17,6-19:20 19-30:7-10 30-34,5:5 34,5-37,7: -10 37-39,2:20 39,2-40,8:1	7,0-8,5 17,5-17,6	
- 41,5	Fels	Difust bandet, finkornet og lysegrå. Svak impregnasjon av PY og KK til 39,6. Til 40,0 rik KK-mineralisering i medelkornet leucodiabas.		194-195: 39,2-41,5		40-41:20 41-44:15 44-46:20		
- 46,4	Sortskifer	Svakt forskifret (bandet?), mørkegrå, fin- og jevnkornet bergart. KK og PY i uregelmessige sprekker i 41,5-46,1	49:s=55°	196-199: 41,5-46,4				
- 46,7	Fels			200:46,4 -47,0		46-50:9 50-51:18		
- 55,0	Sortskifer	Som ovenfor Porfyrisk i 46,7-53,4. KK og PY i kalkitsprekker i 51-53,6		201-208: 47-55,0		51-53:7 53-55:22		
- 59,4	Fels	Lysegrå, fin- og jevnkornet, bandet i opp til 10 mm tykke band. Noe KK og PY i enkelte leucodiabas-er.	58:ss=55°	209-212: 55-59,4				

TABELL 12 b.

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 108 A - 292⁰ - H.

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
166.	0 - 1,0	1,0	0,03			0,02	>0,01	0,005		
167	1,0 - 2,0	1,0	0,04			0,02	-"	0,003		
168	2,0 - 3,6	1,6	0,04			0,02	-"	0,010		
169	3,6 - 4,0	0,4	0,96	} 1,02 % Cu 1,8 m		0,08	-"	0,021		
170	4,0 - 4,8	0,8	0,04			0,02	0,01	0,006		
171	4,8 - 5,4	0,6	1,52			0,05	>0,01	0,010		
172	5,4 - 7,0	1,6	0,10			0,02	-"	0,006		
173	8,4 - 10,0	1,6	0,06			0,01	-"	0,012		
174	10,0 - 14,0	4,0	0,05			0,02	-"	0,006		
175	14,0 - 14,9	0,9	0,10			0,02	-"	0,022		
176	14,9 - 15,1	0,2	0,86			0,06	-"	0,021		
177	15,1 - 16,0	0,9	0,06			0,01	-"	0,022		
178	22,0 - 22,4	0,4	0,02			0,01	-"	0,010		
179	22,4 - 23,4	1,0	0,09			0,02	-"	0,006		
180	23,4 - 24,4	1,0	0,60	} 1,3 % Cu 3,0 m		0,07	-"	0,005		
181	24,4 - 25,4	1,0	2,81			0,10	-"	0,012		
182	25,4 - 26,4	1,0	0,49			0,05	-"	0,008		
183	26,4 - 28,0	1,6	0,07			0,02	-"	0,017		
184	28,0 - 30,0	1,0	0,19			0,02	-"	0,006		
185	30,0 - 31,0	1,0	0,32			0,02	0,01	0,006		
186	31,0 - 32,0	1,0	0,31			0,02	0,01	0,007		

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Stad Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 108 A -292⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
187	32,0- 33,0	1,0	0,87			0,05	0,01	0,009		
188	33,0- 34,0	1,0	0,03			0,02	0,01	0,006		
189	34,0- 35,0	1,0	0,21			0,05	0,01	0,007		
190	35,0- 36,0	1,0	0,46			0,03	0,01	0,007		
191	36,0- 37,0	1,0	1,03			0,04	0,01	0,022		
192	37,0- 38,0	1,0	0,62			0,01	0,01	0,008		
193	38,0- 39,0	1,0	0,62			0,03	0,03	0,033		
194	39,0- 40,0	1,0	2,23			0,07	0,11	0,22		
195	40,0- 41,6	1,6	0,97			0,02	0,19	0,24		
196	41,6- 43,0	1,4	0,48			0,01	0,03	0,046		
197	43,0- 44,0	1,0	0,07			0,01	0,01	0,016		
198	44,0- 45,0	1,0	0,75			0,01	0,01	0,010		
199	45,0- 46,4	1,4	1,38			0,02	0,02	0,010		
200	46,4- 47,0	0,6	0,14			0,03	0,01	0,009		
201	47,0- 48,0	1,0	0,03			0,01	-"	0,005		
202	48,0- 49,0	1,0	0,13			0,02	-"	0,014		
203	49,0- 50,0	1,0	0,04			0,01	-"	0,017		
204	50,0- 51,0	1,0	0,04			0,01	-"	0,024		
205	51,0- 52,0	1,0	0,52			0,01	-"	0,007		
206	52,0- 53,0	1,0	0,09			0,01	0,03	0,019		

0,97% Cu
7,0 m

0,92% Cu
10,4 m

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 108 A -292^o-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 3

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
208	54,0-55,0	1,0	0,10			0,01	0,03	0,025		
209	55,0-56,0	1,0	0,17			0,01	0,11	0,023		
210	56,0-57,0	1,0	0,19			0,01	0,01	0,005		
211	57,0-58,0	1,0	0,21			0,01	-"	0,002		
212	58,0-59,4	1,4	0,88			0,02	-"	0,004		

TABELL 13 a.

Sted Bidfjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108-536-11 Koordinater 1080 S- 891 0
 Påsatt i høyde 636 Setning 225° Hellingning horisontelt Længde 49,9 m Øh-diam. 46 mm
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B Hollander 32 mm kjerne

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prover	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 3,30	Sortskifer:	svakt forskifret, meget finkornet bergart med mm-tynne band og slepper av kvarts og feltspat med noe PY og lokalt spor av KK. Slepperne ligger i 45° vinkel mot s-yterne. Dessuten finnes mm-tykke konkordante grafittsoner.	0,5 m: ss=45°	213: 2,3 - 3,3 m	355:2,1m	0-2 m: 8 2-5 m: 5		
- 3,65	Leucodiabas:	massformet, medelkornet, lysegrå bergart med dolomitt og noe kalcit. En del KK og MK som impregnasjon. Svakt magnetisk.	Bergartskon- takt: 70°	214: 3,3- -3,65 m 215: 3,3- -4,65 m	356:3,5m			
- 6,60	Sortskifer:	som ovenfor		215: 3,65-4,65 216: 6,0-6,60		5-6 m: 5		
- 6,75	Leucodiabas:	som ovenfor	Bergartskon- takt 78° el- ler 60° med s	217: 6,6-6,75		6-9 m: 5		
- 7,30	Sortskifer:	som ovenfor		218: 6,75 -7,30 m				
- 7,60	Brøksie:	sortskifer og leucodiabas, svakt forskifret og med impregnasjon av MK og PY med spor KK		219: 7,30 -7,60 m				
- 22,35	Sortskifer:	som ovenfor men med flere mm-tykke konkordante grafittslepper på slutten. Kisser finnes i 12,25-12,28; 13,30-13,34; 13,60-13,65; 14,30-14,35; 17,60-17,65. MK med PY og lokalt noe KK og MG	11,5 m: ss=30° 21,6 m: ss=40°	220: 7,60 -8,10 m 221-223: 12,0-15m		9-10 m: 10 10-13 m: 3 13-17 m: 11 17-18 m: 4 18-20 m: 20 20-21 m: 7 21-22 m: 4	14,35- -14,65 m 19,20- -19,50 m	

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. _____ Koordinater _____
 Påsatt i høyde _____ Retning _____ Helling _____ Lengde _____ Øh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
22,35-22,40	Kis				357:22,35			
-24,0	Sortskifer:	gråsort med biotitt. Svak impregnasjon av PY.		224-229: 25,5- -31,9 m		22-25 m: 7		
-25,5	Sortskifer,	porfyrisk				25-26 m:15		
-28,40	Fels	Gråhvit, finkornet Rik impregnasjon av MK og PY, av og til med MG.	27,8 m: s=45°			26-27 m:12 27-28 m: 6 28-29 m: 2		
-31,9	Leucodiabas	- skarn - fels - blanching med kal- cit - kalcit og tremolit/aktinolit - albit og kalcit. Impregnasjon av PY med noe KK.			358:28,55	29-30 m: 9 30-32 m: 5		
-49,9	Fels	Lysegrå, finkornet med biotitt og impregna- sjon av PY. Enkelte soner med leucodiabas med god impregnasjon av KK og MK. Skarnrikare partier i 39,8-40,2 og 44,4- 45.	44,5 m: s=45°	230-237: 31,9-40	359:44,05	32-35 m:10 35,5-37 m:4 37-40 m:8-11 40-41 m:19 42,6-45,4 m: 8 45-46,5m:8 47,6-48,3m: 15 49,6-49,9m: 6	34,8- -35,5 m 41-42,55 m 45,35-46 46,5-47,6 48,3-49,6	

TABELL 13 b.

8
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Analysemetode AAS Innsendt av Nils B. Hollander

Hull nr. 636-S 108 B -225⁰-H

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
234.	36,0 - 37,0	1,0	0,01			0,01	7-0-01	0,002		
235	37,0 - 38,0	1,0	0,01			0,01	"-	0,002		
236	38,0 - 39,0	1,0	0,01			0,01	"-	0,003		
237	39,0 - 40,0	1,0	0,16			0,04	"-	0,002		
238	40,0 - 41,0	1,0	0,15			0,03	"-	0,003		
239	42,6 - 44,0	1,4	0,10			0,02	"-	0,003		
240	44,0 - 45,4	1,4	0,05			0,08	"-	0,004		
241	46,0 - 46,5	0,5	0,21			0,03	"-	0,005		
242	47,6 - 48,3	0,7	0,02			0,02	"-	0,002		
243	49,6 - 49,9	0,3	0,07			0,07	"-	0,005		

A/S SYDVARANGER

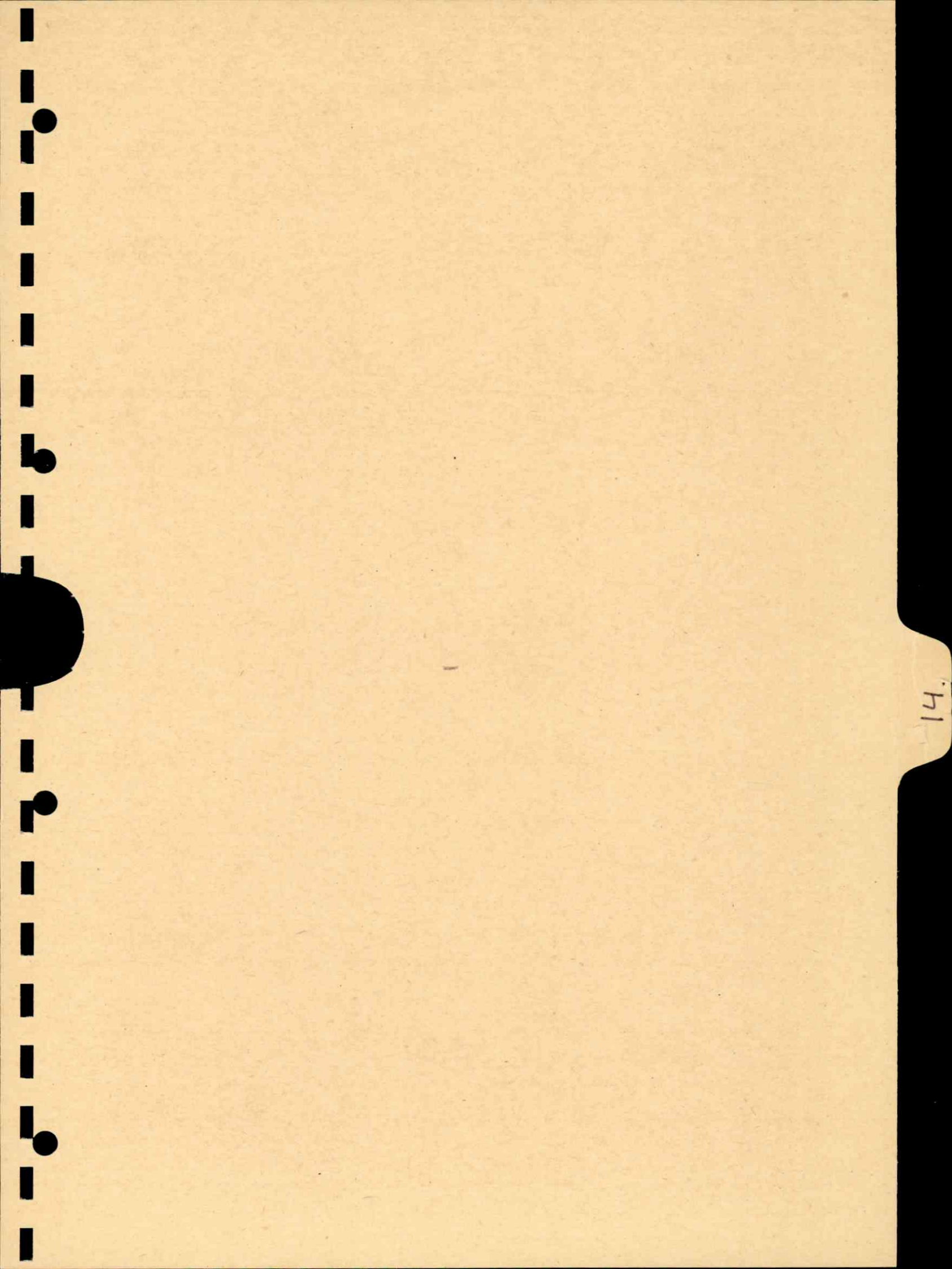
Kjemiske borrhjørnedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 108 B -225⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
213	2,3 - 3,3	1,0	0,05			0,02	>0,01	0,002		
214	3,3 - 3,75	0,4	0,27			0,06	"	0,002		
215	3,7 - 4,7	1,0	0,07			0,01	"	0,007		
216	6,0 - 6,6	0,6	0,03			0,01	"	0,008		
217	6,6 - 6,8	0,2	0,08			0,02	>0,01	0,002		
218	6,8 - 7,3	0,5	0,04			0,01	"	0,007		
219	7,3 - 7,6	0,3	0,31			0,07	"	0,002		
220	7,6 - 8,1	0,5	0,08			0,01	"	0,011		
221	12,0 - 13,0	1,0	0,53			0,05	"	0,007		
222	13,0 - 14,0	1,0	0,18			0,02	"	0,003		
223	14,0 - 15,0	1,0	0,16			0,04	"	0,011		
224	25,5 - 26,5	1,0	0,21			0,07	"	0,002		
225	26,5 - 27,5	1,0	0,19			0,06	"	0,002		
226	27,5 - 28,4	0,9	0,19			0,06	"	0,003		
227	28,4 - 29,4	1,0	0,29			0,04	"	0,002		
228	29,4 - 30,4	1,0	0,18			0,06	"	0,005		
229	30,4 - 31,9	1,5	0,19			0,06	"	0,002		
230	31,9 - 33,3	1,4	0,10			0,03	"	0,005		
231	33,3 - 34,0	0,7	0,14			0,03	"	0,005		
232	34,0 - 34,4	0,4	0,03			0,01	"	0,004		
233	35,5 - 36,0	0,5	0,01			0,01	"	0,005		



TABELL 14 a.

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

BIDJOVAGGE GR.F

Sted _____ Kartblad 1833 IV Hull nr. S 114 Koordinater 1140 S-874,5 Ø Ark nr. _____
 Påsatt i høyde 636 Retning 270° Helling 0° Lengde 30 m Bh-diam. 46 mm
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Hans Delin

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0-6,0	Sortskifer	Difust lagret, sort, jevn- og meget finkornet med GR og slirer av PY og KK. Felssner med MK, PY, BG og ZZ i 4,4-5,0 siste m med PY og KK med BG og ZB		244-245 4,4-6,0m	360:1,5m 361:4,8m 362:5,6m			
-17,5	Fels	Difust lagret, grå, jevn- og meget finkornet med VF og KB. Impregnasjon av PY og KK med spor MK, BG og ZB. Band av grovkornet KB og VF. Fra 10,5 m dominerer PY til siste m da KK øker.		246-257: 6,0-17,5m	363:7,2m 364:15,5m 365:8,5m 366:17,3m 367:7,5m 368:14,6m			
-26,3	Sortskifer	Difust lagret, gråsort, jevn- og meget finkornet skikt med GR og mange mm-tykke av VF. 2 dm fels ved 25,5 m.	20 m: ss=80°					
-30,0	Fels	Difust lagret, mørkegrå, jevn- og finkornet med VF. Til dels opsprukken og sammensatt av lyse VF-band med noe KK.			369:28,0m 370:29,6m			

TABELL 14 b.

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S114-H-W

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Hans Delin

Ark nr.

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
244	4,4- 5,5	0,6	1,40							
245	5,0- 6,0	1,0	1,70							
246	6,0- 7,0	1,0	0,84							
247	7,0- 8,0	1,0	0,90							
248	8,0- 9,0	1,0	3,20							
249	9,0- 10,0	1,0	1,30							
250	10,0- 11,0	1,0	0,70							
251	11,0- 12,0	1,0	0,10							
252	12,0- 13,0	1,0	0,16							
253	13,0- 14,0	1,0	1,20							
254	14,0- 15,0	1,0	0,10							
255	15,0- 16,0	1,0	0,20							
256	16,0- 17,0	1,0	1,50							
257	17,0- 17,5	0,5	5,90							

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 116 Koordinater 1160S -873Ø Ark nr. _____
 Påsatt i høyde 636 Retning 270° Hellingning 0° Lengde 39,2m Bh-diam. 46mm
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Geolog Hans Delin

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 1,2	Sortskiifer	Difust lagret, sort, fin- og jevnkornet med PY og litt KK	1m:ss=55°		371:0,6m			
- 2,8	Karbonater:	KB, VF med impregnasjon av av MK og KK samt spår av BG og ZB, MG og noe PY. Enkelte soner av sortskiifer.		258-260: 1,0-3,0	372:1,4m 373:2,0m 374:2,4m			
- 16,0	Fels	Grå-gråsort, fin- og jevnkornet med VF, AM (7-16m) samt god impregnasjon av KK, MK og noe PY (til 4,5m); KK, MK-PY med spor ZB og noe MG i 4,5-7,3, og noe mindre sulfider til 16.		261-263: 3,0-7,0	375:2,9m 376:3,2m 377:4,0m 378:5,1m 379:6,5m 380:5,8m 381:11,7m 382:12,9m 383:12,4m 384:17,2m 385:17,2m 386:18,5m			
- 19,9	Leucodiabas	med rikelig impregnasjon av MK, KK og PY.						
- 32,9	Sortskiifer	Difust lagret, fin- og jevnkornet, sort med konkordante sprekker av VF, noe PY og KK			387:22			
- 39,2	"Diabas" (?)	Heterogent lagret (!) mørkegrå fin- og jevnkornet med spor PY			388:33,5m 389:38,8m			

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

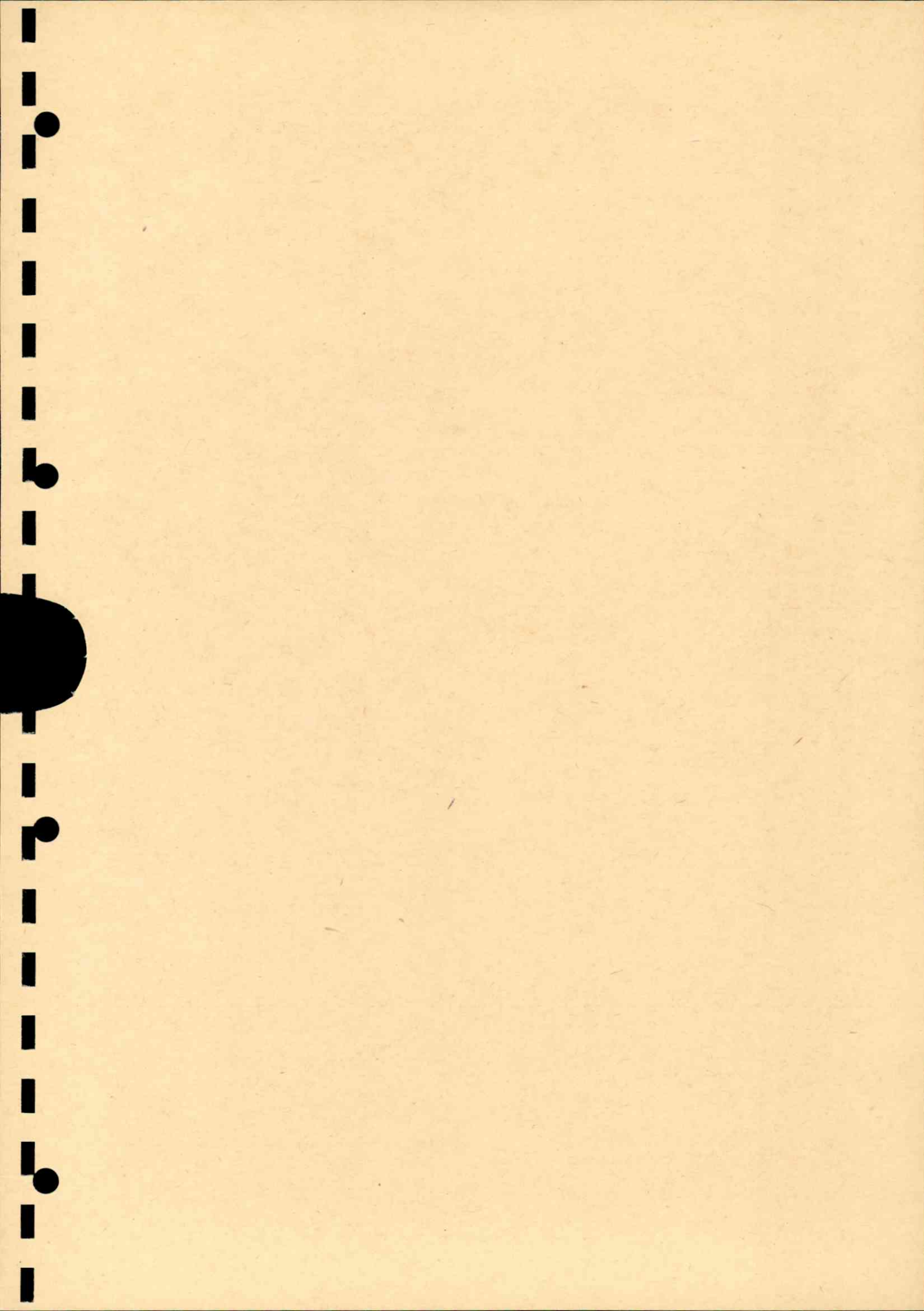
Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636- S 116 - H-W

Analysemetode Innsendt av

Ark nr.

Analyse- nummer	Fra	- Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
258.	1,2-	2,0	0,8	3,0	20,82	15,24			0,60		
259	2,0-	3,0	1,0	1,08	16,00	12,47			0,80		
260	3,0-	4,0	1,0	0,44	21,84	15,08			0,40		
261	4,5-	5,0	0,5	2,34	11,26	8,84			0,90		
262	5,4-	6,0	0,6	1,00	10,56	9,39			0,80		
263	6,3-	7,0	0,7	0,68	17,00	14,06			1,50		



Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IVHull nr. S 118Koordinater 1180S - 887ØArk nr. På satt i høyde 636 Retning 270°Hellingning 0°Lengde 41,1 mBh-diam. 46mmPåbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0- 4,2	Fels	Difust lagret, lysegrå, fin- og jevnkornet med op til 10 mm tykke lag. VF, QZ og med GR-slepper. PY og til dels rikelig med MG enkelte steder.	8 m: ss=15°	264-267 0-4m	390:0,2m 391:3,2m 392:4,5m			
- 6,4	Karbonatbergart.	Massformet, hvit, grov- og jernkornet, med et par dm-tykke innlagringer av grå og MG-rike soner.		268-269: 4-6m				
- 8,9	Fels	Som ovenfor man mer finkornet og med op til 2 dm tykke innlagringer av grå fels.		270-271: 6-8m	393:6,5m			
- 10,1	Fels	Difust lagret, gråhvit, fin- og jevnkornet med noe PY og KK.		272-273: 8-10m				
- 15,0	Sortskiifer.	Oppsprukken (til 10,7) og svakt forskifret, gråhvit resp.gråsort, fin- og jevnkornet med impregnasjon av MK resp. MK og KK. KB, som slirer.		274-278: 10-15m	394:10,5m 395 11,5m			
- 20,7	Karbonatbergart	med rik impregnasjon av MK og KK.		279-283: 15-20m	396:18,3m			
- 33,3	Fels	Grå, jevn- og meget finkornet med dm-tykke AM-AK-AB-KA-MK-PY-soner. Lokalt meget sterk impregnasjon av MK. KK og MG i enkelte slirer.		284: 32-33,3m	397:22,4m 398:29,4m 399:28,2m 400:32,8m 401:33,1m			
- 41,1	Sortskiifer.	Homogent skiktet, gråsort jevn- og meget finkornet! 2-10 dm tykke soner med KB, VF, KK, MG, MK og PY. Mange 0-2mm tykke skikt med VF og MK.		285: 33,7-34m	402:38,9m 403.38,9m			

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 118-H-W

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Hans Delin.

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
264	0,0- 1,0	1,0	0,28							
265	1,0- 2,0	1,0	0,16							
266	2,0- 3,0	1,0	0,24							
267	3,0- 4,0	1,0	0,16							
268	4,0- 5,0	1,0	0,14							
269	5,0- 6,0	1,0	0,28							
270	6,0- 7,0	1,0	0,86							
271	7,0- 8,0	1,0	0,62							
272	8,0- 9,0	1,0	0,84							
273	9,0- 10,0	1,0	1,04							
274	10,0- 11,0	1,0	3,20							
275	11,0- 12,0	1,0	1,10							
276	12,0- 13,0	1,0	2,30							
277	13,0- 14,0	1,0	0,44							
278	14,0- 15,0	1,0	0,35	3,52	2,60			0,20		
279	15,0- 16,0	1,0	1,45	18,10	12,17			0,40		
280	16,0- 17,0	1,0	1,85	13,78	7,58			0,34		
281	17,0- 18,0	1,0	2,25	15,50	7,90			0,28		
282	18,0- 19,0	1,0	0,83	18,82	11,04			0,50		
283	19,0- 20,0	1,0	0,50	6,74	3,15			0,50		
284	32,0- 33,3	1,3	0,60	23,34	15,21			0,62		
285	33,3- 34,0	0,7	0,70	16,30	16,92			0,50		

Diamantboringar: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 120-H-255⁰ Koordinater 1 200 S 901 Ø
 Påsatt i høyde 636 Retning 255⁰ Hellning 0⁰ Lengde 65 m Bø-diam. 46 mm. Kjerne 36 mm.
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 -19,4	Fels	Svakt forskifret og noe breksjert, gråhvit, finkornet og med tildels rikligt KK, PY og MK i sprekker og konkordant skifriheten (=lagringen) de første 2m. 2-14,6 er felsen lysegrå, fin- og jevnkornet og med biotitt/muskovitt samt mer KA enn for. KK finnes dels som god impregnasjon med noe MK dels på sprekken med en del PY og MK. 14,6-19,4 er felsen kraftig PY-QZ-breksjert med MG på flere steder og gjennemsatt av <dm-tykke soner av KA-VF-TR.	0,4 m: s=55 ⁰	286-299: 0-14 m	404:0,5m 405:0,7m 406:4,1m 407:10,9	0-1 m:13 -2 m: 9 -4 m:8-6 -7 m:10-11 -10m: 5 -12m:12 -14m:6-8 -15m:12 -17m: 6 -20m:6-9		
-26,3	QZ-AK-KA-PY	med enkelte rester av fels. Ved 23,5 og 25,5 et par 3 dm tykke leucodiabasganger.		306-311: 20-26 m		-24m: 4 -25m:11 -26m:4		
-27,2	Fels	Med PY-breksje.		312:26- -27,2		-27,2m:4		
-35,?	Sortskifer	med grafittsoner og mm-tynne	272 m: ss=45 ⁰ (bergarts- kontakt) 32 m: ss=55 ⁰			Oppknust	-28m:2dm -29":3" -30":4" -31":3" -32":6" -33":7" -34":8" -35":9"	

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. S 120 _____ Koordinater _____ Ark 2.
 Påsatt i høyde 636 Retning 255° Hellingning 0° Lengde _____ Bh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prover	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
35,? -35,?	Fels	Difust bandet, lysegrå, finkor- net med rik PY-impregnasjon med en del KK.		313:2 dm			-36m:7dm	
-38,6	Sortskiifer med grafittsoner					Oppknust	36-38,1m	
-40,7	Fels	Difust bandet, lysegrå, meget fin- kornet (leptitlignende) med PY og tildels riklig med KK på u- regelmessige sprekker.		314-315: 38,6-40,7		38,6-40m:9 40-40,7m:15	39-40m: 2 dm	
-44	Sortskiifer: meget difust forskifret, grå- sort og meget finkornet. Grafitt- rik til 41,3. Mm-tynne KK-band med noe PY fo- rekommer ved 41,5. 42,15-42,3 felsinlagring med rik PY-impregnasjon med en del KK.		40,8m: ss=60° 42,2 m: ss=45°	316-318: 40,7-44		40,7-41,3m: 22/0,6m 41,3-42m:10		
-45	Fels	Gråhvit men lysegrå til 44,3 og med rik PY-breksje med en del KK.	44,9m: ss=65°	319=44- -45		44-45m: 3		
-55,2	Sortskiifer, porfyrisk til 46,4. Med inlagringer av fels med PY, KK-impregnasjon ved 45,3-45,4 og 46,4-46,65.		45,5m: s=70° 55,2m:80° (bergarts- grense)	320:45,3- -45,4 321:46,4 -46,65		45-50m:18 50-54m:11		
-57	Fels	Gråhvit, meget finkornet. Rik impregnasjon av PY med noe KK.		322-323: 55,2-57		54-57m:12 57-59m: 9		

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. S 120 Koordinater _____ Ark 3.
 Påsatt i høyde 636 Setning 255° Helling 0° Lengde _____ Øh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prover	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-64,9		Sortskiifer: svakt forskifret, sortgrå, me- get finkornet samt porfyrisk. Fra 62 blir skiferen stadig lyse- re til den går over i fels.	63,5 m: s=60°			57-59 m:9 59-65 m:10- -12		
-65	Fels							

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 120-255⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Wils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra	- Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
286.	0,0	- 1,0	1,0	5,20	176% 12m		0,07	0,01	0,013		
287	1,0	- 2,0	1,0	1,73			0,02	0,01	0,012		
288	2,0	- 3,0	1,0	1,37			0,02	0,01	0,007		
289	3,0	- 4,0	1,0	1,63			0,01	0,01	0,005		
290	4,0	- 5,0	1,0	1,91			0,04	>0,01	0,008		
291	5,0	- 6,0	1,0	0,73			0,02	"	0,003		
292	6,0	- 7,0	1,0	2,76			0,02	"	0,009		
293	7,0	- 8,0	1,0	1,34			0,12	0,08	0,071		
294	8,0	- 9,0	1,0	3,00			0,12	0,21	0,51		
295	9,0	- 10,0	1,0	0,56			0,03	0,01	0,030		
296	10,0	- 11,0	1,0	0,13			0,01	>0,01	0,007		
297	11,0	- 12,0	1,0	0,76			0,01	"	0,008		
298	12,0	- 13,0	1,0	0,06			0,01	"	0,004		
299	13,0	- 14,0	1,0	0,02			0,01	"	0,005		
300	14,0	- 15,0	1,0	0,01			0,04	"	0,002		
301	15,0	- 16,0	1,0	0,02			0,07	"	0,002		
302	16,0	- 17,0	1,0	0,03			0,08	"	0,007		
303	17,0	- 18,0	1,0	0,04				0,01	0,011		
304	18,0	- 19,0	1,0	0,04				0,01	0,004		
305	19,0	- 20,0	1,0	0,03				0,01	0,005		

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

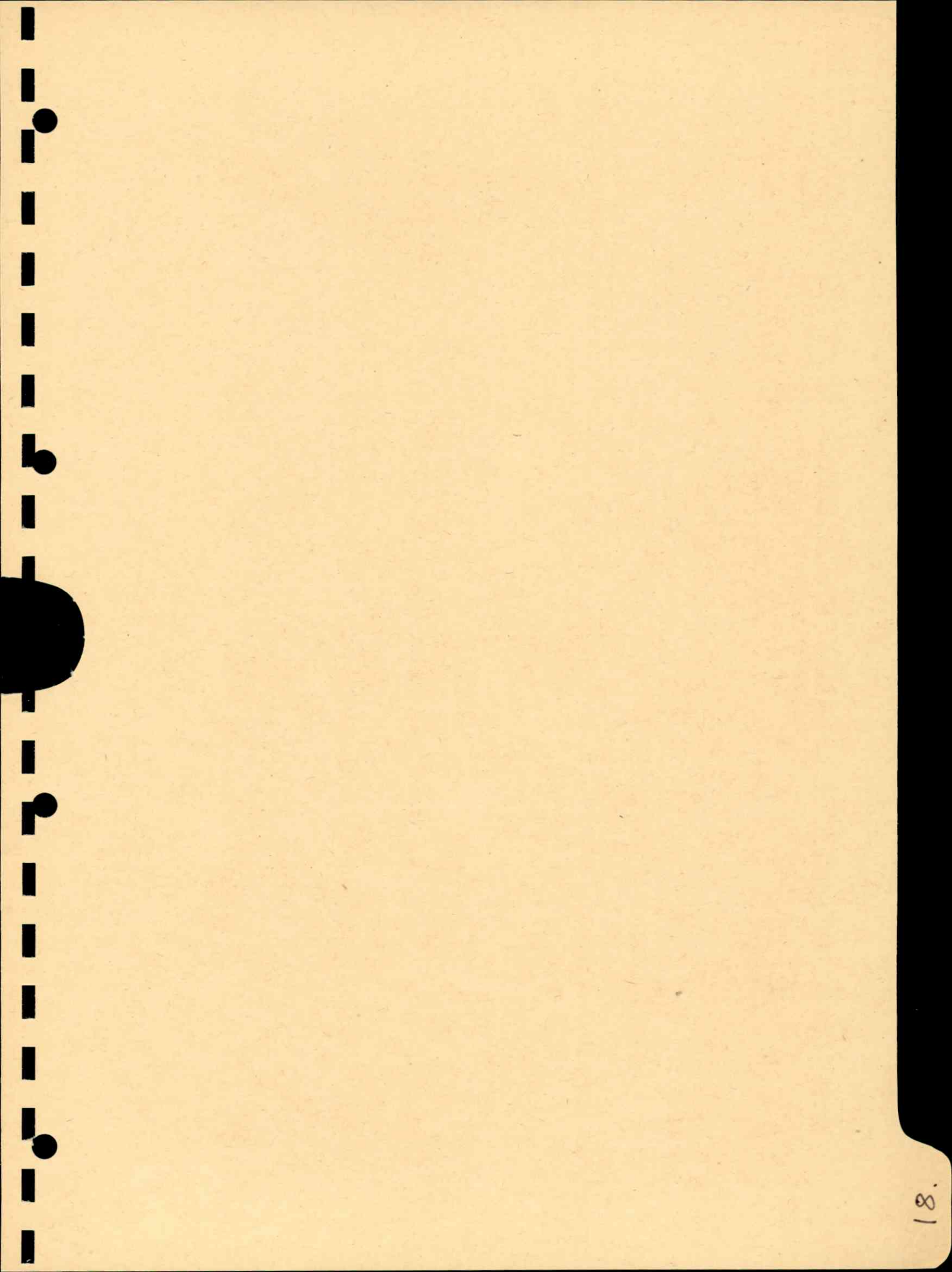
Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S120-255⁰- H

Analysemetode Innsendt av

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
306	20,0 - 21,0	1,0	0,06				0,01	0,005		
307	21,0 - 22,0	1,0	0,03				0,01	0,004		
308	22,0 - 23,0	1,0	0,03				0,01	0,010		
309	23,0 - 24,0	1,0	0,07				0,01	0,004		
310	24,0 - 25,0	1,0	0,10				0,01	0,005		
311	25,0 - 26,0	1,0	0,75				0,01	0,005		
312	26,0 - 27,2	1,2	0,63				0,04	0,120		
313	35,8 - 36,0	0,2	0,25				0,03	0,013		
314	38,6 - 40,0	1,4	2,08				0,05	0,009		
315	40,0 - 40,7	0,7	0,43				0,04	0,006		
316	40,7 - 42,2	1,5	0,18				0,05	0,016		
317	42,2 - 42,3	0,1	1,72				0,06	0,22		
318	42,3 - 44,0	0,7	0,03				0,01	0,010		
319	44,0 - 45,0	1,0	0,41				0,01	0,026		
320	45,3 - 45,4	0,1	0,07				0,10	0,032		
321	46,4 - 46,6	0,2	0,62				0,03	0,094		
322	55,2 - 56	0,8	0,44				>0,01	0,007		
323	56,0 - 57,0	1,0	0,04				-"	0,005		



Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-H-V Koordinater 1 220 S 901 0
 Påsatt i høyde 636 Retning 255° Helling 0° Lengde 57 m Bh-diam. 46 mm
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0,7- 0,9	Sortskiifer	Svakt forskifret, gråsort, me- get finkornet med mm-tynne felt- spatband og -årer samt en del grafitt.		324 : 0,7 - 2,0		0,7-2m:13	0,0-0,7	
- 5,3	Fels	Diffust lagret, gråhvit, meget finkornet. Impregnasjon av MK med PY (til- dels meget rik) med spor KK.MG forekommer mange steder.	5,2m: ss=40°	325-327: 2,0-5,3	408 : 3,2	2-4 m: 8 4-5,3m:15	1,0-1,2	
- 5,7	Sortskiifer	grafittrik med fine KK-årer. Från 2,6 lysegrå og noe mer fel- sisk.		328 : 5,3 - 5,7		5,3-5,7m: 11/0,4m		
6,35- 6,4	Sortskiifer	grafittrik med noe kis.		329 : 6,35 -7,40		6,4-7,4m: 17	5,7-6,35	
- 7,4	Fels	som ovenfor men med rik MK-PY- impregnasjon med en del KK.					7,4-9,9	
9,9-10,7	Fels	Difust lagret, lysegrå, finkor- net og gjennemsatt av mye PY, MK og KK.	10,1m: s=45°	330 : 9,9 -10,7		10-10,7m:9		
18,8-19,5	Fels	Homogent lagret med <5 mm tykke skikt, hvitgrå, fin- og jevnkor- net. KK finnes rikelig dels i konkord- dante band dels som uregelmess- ige sprekker.	19,1m: ss=40°	331 : 18,8 -19,5	409 : 19,2	18,8-19,5: 15/0,7m	10,7-18,8	
27,9-28,7	Fels	Som ovenfor men med mindre meng- de KK og mere PY. Ved 28,5 en dm- bred sone med grovkornet DO med PY og MK i kjernen.		332 : 27,9 -28,7		27,9-28,7m: 20	19,5-27,9	

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. S 122-H-V Koordinater _____
 Påsatt i høyde 636 Setning _____ Hellingning _____ Lengde _____ Øh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analys- er	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
30,0-39,7	Grønnsteinslignende bergart:	Massformet, grønngrå, medelkornet og rik på HB og VF med en del PY og lokalt BI. HB-band med omgivande lysere soner. Kalcit-tremolitt-pyrit-fyllte sprekker i 33,2-33,6. 34,2-35 et mer felslignende parti. Rikligt med amfiboler i 35-35,2.			410:30,1 411:37,6	30,0-39,7m: 15-20	28,7-30 35,4-36 27,9-39,2	
-48,5	Leucodiabas med skarnmineral:	Massformet, lysegrå, medelkornet med DO og KA samt PY- og lokalt også MK-impregnasjon. Flere steder rikelig med aktinolit.		333-338: 40,4- -48,6		40-44m:12 44,5-48,5m: 8	40-40,4 44-44,5	
-49,4	Fels	Bandet, lysegrå, finkornet. Rikelig med PY og MK som breksje.	48,6m: ss=55°	339: 48,6- -49,4		48,5-49,4m: 6/0,9m		
-50	Leucodiabas:	Som ovenfor.		340: 49,4- -50,0		49,4-50m: 3/0,6 m	50-50,4	
-51,1	Sortskiifer med grafitt	men ingen sulfider.				50-51,1m: 20		
-55,3	Fels	Som ovenfor og med KK, MK og PY konkordant med lagringen, samt i sprekker. Meget rik ved 52-52,3 og ved 53,3.		341-344: 51,1- -55,5		51,1-55,7m: 10-12		

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. S 122-H-V Koordinater _____
 Påsatt i høyde 636 Setning _____ Helling _____ lengde _____ Øh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
-57		Sortskifer med grafitt.					55,7-58,7	

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernodata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S 122-H-W

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
324	0,7 - 2,0	1,3	0,76	70,87% Cu 19,5 mm.			-"	0,002		
325	2,0 - 3,0	1,0	0,52				-"	0,009		
326	3,0 - 4,0	1,0	0,46				-"	0,010		
327	4,0 - 5,3	1,3	0,71				-"	0,002		
328	5,3 - 5,7	0,4	3,98				-"	0,005		
329	6,4 - 7,4	1,0	5,75				-"	0,007		
330	9,9 - 10,7	0,8	3,78				-"	0,006		
331	18,8 - 19,5	0,7	5,38				-"	0,009		
332	27,9 - 28,7	0,7	0,25				-"	0,003		
333	40,4 - 41,4	1,0	0,02				-"	0,002		
334	41,4 - 42,4	1,0	0,01				-"	0,002		
335	42,4 - 44,0	1,6	0,04				0,01	0,005		
336	44,5 - 46,0	1,5	0,03				0,01	0,011		
337	46,0 - 47,0	1,0	0,09				0,05	0,022		
338	47,0 - 48,6	1,6	0,13				0,02	0,012		
339	48,6 - 49,4	0,8	1,05				0,02	0,041		
340	49,4 - 50,0	0,6	0,23				0,01	0,011		
341	51,1 - 52,0	0,9	0,80				0,43	0,086		
342	52,0 - 53,0	1,0	2,92				0,12	0,160		
343	53,0 - 54,0	1,0	1,84				0,09	0,093		
344	54,0 - 55,0	1,0	0,43				0,03	0,020		

6-

19.



Skilleblad nr. 1077

R.A.

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjoavagge gr. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-75⁰H Koordinater 1 220 S 921 Ø
 Påsatt i høyde 636 Retning 75⁰ Helling 0⁰ Lengde 14 m Sh-diam. 46 mm/36 mm kjerne
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 -10,2	Fels	Gråhvit finkornet med tildels rikelig mengde av KA, TR og enkelte steder HB. Impregnasjon av KK, MK og PY.		354-354: 0-10 m	0,5m:412 2,7m:413 5,5m:414 7,1m:415	0-1 m: 18 -2 m: 9 -3 m: 13 -6 m: 7-4 -7 m: 19 -10 m: 9		
-14	Skifer	Forskifret grønngrå, finkornet bergart med bl.a. kloritt, bio- titt og kalcit.	11,0 m: s=65 ⁰		13,8m: 416	-11 m: 13 -12 m: 20 -14 m: 2		



A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjornodata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636-S122-H-75⁰

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr.

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
345	0 - 1,0	1,0	0,25				0,01	0,007		
346	1,0- 2,0	1,0	0,22				>0,01	0,003		
347	2,0- 3,0	1,0	0,46				"	0,003		
348	3,0- 4,0	1,0	0,14				"	0,007		
349	4,0- 5,0	1,0	0,20				0,01	0,007		
350	5,0- 6,0	1,0	0,28				0,01	0,117		
351	6,0- 7,0	1,0	0,57				0,11	0,48		
352	7,0- 8,0	1,0	0,10				0,45	1,26		
353	8,0- 9,0	1,0	0,10				0,04	0,060		
354	9,0-10,0	1,0	0,08				0,01	0,066		

Diamantboringar: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 122-115° Hø koordinater 1 220 S 921 Ø
 Påsatt i høyde 636 Retning 115° Helling 0° Lengde 17 m Bh-diam. 46 mm/36 mm kjerne
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 11,2	Fels	Til 9 m riklig med KA, TR, AK-HB samt KK, PY og MK. Til 11,2 m lagret gråhvit, fin- kornet med KK-PY-MK-impregna- sjon.	9 m: ss= 60°	355-365: 0-11,2m		0- 3 m: 13- 10 - 4 m: 8 - 5 m: 5 - 6 m: 12 - 7 m: 8 - 10 m: 5 - 11 m: 8		
- 17	Skifer	Til 14 tremolittrik derefter mer biotitt.				- 13 m: 20 - 14 m: 11 - 15 m: 6 - 16 m: 10 - 17 m: 6		

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 636- S122-H-115°

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander Ark nr.

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
355	0 - 1,0	1,0	0,39				>0,01	0,003		
356	1,0 - 2,0	1,0	0,64				"	0,002		
357	2,0 - 3,0	1,0	0,55				"	0,003		
358	3,0 - 4,0	1,0	0,39				"	0,002		
359	4,0 - 5,0	1,0	0,30				"	0,007		
360	5,0 - 6,0	1,0	0,34				"	0,018		
361	6,0 - 7,0	1,0	0,32				"	0,003		
362	7,0 - 8,0	1,0	0,33				"	0,003		
363	8,0 - 9,0	1,0	0,47				>0,01	0,004		
364	9,0 - 10,0	1,0	0,10				"	0,004		
365	10,0 - 11,2	1,2	0,07				"	0,003		

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE gr. 1833 IV Hull nr. S 120 Koordinater 1200S- 8840 Ark nr. 1
 Påsatt i høyde 612 Retning 150° Hellning 0° Lengde 72,6m Bh-diam. 46mm m 36 mm kjerne
 Påbegynt 75-01-21 Avsluttet 75-02-24 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0-72,6	Fels	Difust lagret, gråhvit, fin- og jevnkornet med VF og QZ samt av og til noe KA og tildels rikelig impregnasjon og sprekkefyllning, MK og MG, samt noe PY, KK 11 m. KA-rike soner finnes. Ved 25-29 m. rik på amf og KA. Enkelte QZ-soner. 46-60 rikere på KK. Meget rik på MG 51 - 64m.. Fra 66 m. er KK og TR.		470-541 0-72,6m				

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 612-S120-150⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
470	0 - 1,0	1,0								
471	1,0- 2,0	1,0								
472	2,0- 3,0	1,0								
473	3,0- 4,0	1,0								
474	4,0- 5,0	1,0								
475	5,0- 6,0	1,0								
476	6,0- 7,0	1,0								
477	7,0- 8,0	1,0								
478	8,0- 9,0	1,0								
479	9,0- 10,0	1,0								
480	10,0- 11,0	1,0								
481	11,0- 12,0	1,0								
482	12,0- 13,0	1,0								
483	13,0- 14,0	1,0								
484	14,0- 15,0	1,0								
485	15,0- 16,0	1,0								
486	16,0- 17,0	1,0								
487	17,0- 18,0	1,0								
488	18,0- 19,0	1,0								
489	19,0- 20,0	1,0								
490	20,0- 21,0	1,0								

12
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjornedata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 612-S120-150⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
491	21,0- 22,0	1,0								
492	22,0- 23,0	1,0								
493	23,0- 24,0	1,0								
494	24,0- 25,0	1,0								
495	25,0- 26,0	1,0								
496	26,0- 27,0	1,0								
497	27,0- 28,0	1,0								
498	28,0- 29,0	1,0								
499	29,0- 30,0	1,0								
500	30,0- 31,0	1,0								
501	31,0- 32,0	1,0								
502	32,0- 33,0	1,0								
503	33,0- 34,0	1,0								
504	34,0- 35,0	1,0								
505	35,0- 36,0	1,0								
506	36,0- 37,0	1,0								
507	37,0- 38,0	1,0								
508	38,0- 39,0	1,0								
509	39,0- 40,0	1,0								
510	40,0- 41,0	1,0								
511	41,0- 42,0	1,0								

Y
A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 612-S120-150⁰-H

Analysemetode AAS Innsendt av Nils B. Hollander

Ark nr. 3

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
512	42,0- 43,0	1,0								
513	43,0- 44,0	1,0								
514	44,0- 45,0	1,0								
515	45,0- 46,0	1,0								
516	46,0- 47,0	1,0								
517	47,0- 48,0	1,0								
518	48,0- 49,0	1,0								
519	49,0- 50,0	1,0								
520	50,0- 51,0	1,0								
521	51,0- 52,0	1,0								
522	52,0- 53,0	1,0								
523	53,0- 54,0	1,0								
524	54,0- 55,0	1,0								
525	55,0- 56,0	1,0								
526	56,0- 57,0	1,0								
527	57,0- 58,0	1,0								
528	58,0- 59,0	1,0								
529	59,0- 60,0	1,0								
530	60,0- 61,0	1,0								
531	61,0- 62,0	1,0								
532	62,0- 63,0	1,0								

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjærnodata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Analysemetode AAS Innsendt av Nils B. Hollander

Hull nr. 612-S120-150⁰-H

Ark nr. 4

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
533 .	63,0- 64,0	1,0								
534	64,0- 65,0	1,0								
535	65,0- 66,0	1,0								
536	66,0- 67,0	1,0								
537	67,0- 68,0	1,0								
538	68,0- 69,0	1,0								
539	69,0- 70,0	1,0								
540	70,0- 71,0	1,0								
541	71,0- 72,6	1,6								

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjoavagge gr. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 105 A Koordinater 1 050 S 905 Ø
 Påsatt i høyde 600 Retning 90° Helling 45 Ø Længde 59,3 Bh-diam. 46 mm med 32 mm kjer.
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 14	Sortskiifer.	Difust lagret (?) og forskif- ret, gråsort, meget fin- og jevn- kornet. Mm-tynne, lyse band og sprekker med VF samt uregelmessige mm-tynne grafittslepper. Rikelig med PY både på sprekker og som impregnasjon. En del KK og noe MK.	4 m:s=40° 13m:s=40°	366-374: 1,6-14m	417:7,1m	0-10 m:op- knust 11,3-12m: 12/0,7 -13m: 5 -14m:17	0-1,6 2,0-2,6 4,5-4,7 5,3-5,6 7,8-8,5 8,6-9,5 9,6-11,3	
- 23	Fels	Gråhvit, finkornet. Med rik impregnasjon av PY med MK og noe KK frem til 18m, der- etter MK med en hel del KK og MG. De siste 2 m er KA-rike.		375-383: 14-23 m		-15m: 5 -18m: 7 -19m: 3 -20m: 5 -22m:16 -23m: 6 -27m:12 -30m: 5 -3		
-26,7	Lysegrå skifer.	Bandet med <5 mm tykke band. KA-rik. Fra 25 m mm-store runde korn av KA. Finkornet PY-impregnasjon.						
-45,6	Mørkegrå skifer.	Noe lysere ved 28,9-35,7m			418:25,2 419:35,6 420:41,9 421:48,6	-28m: 9 -29m:11 -31m: 5 -32m:13 -33m: 6 -34m:15 -36m:13 -38m:10		

R/S DV NGE
Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. S 105 A Koordinater _____ Ark 2.
 Påsatt i høyde 600 Retning 90° Helling 45° Ø Lengde _____ Øh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
- 59,3	Lysegrå finkornet svagt forskifret bergart					-41m: 5 -43m: 9 -44m: 6 -45m: 10 -50m: 7 -54m: 10 -55m: 3 -58m: 6-9 -59m: 13	49,5-50	

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernodata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 600- S 105 A- 0°

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
366	1,6 - 3,0	1,4	0,17				0,01	0,033		
367	3,0 - 4,0	1,0	0,02				>0,01	0,002		
368	4,0 - 5,0	1,0	0,06				0,01	0,003		
369	5,0 - 6,0	1,0	0,15				0,01	0,007		
370	6,0 - 7,0	1,0	0,18				0,01	0,005		
371	7,0 - 8,0	1,0	0,30				0,01	0,100		
372	11,0 - 12,0	1,0	1,03				>0,01	0,036		
373	12,0 - 13,0	1,0	0,45				"	0,012		
374	13,0 - 14,0	1,0	1,20				"	0,007		
375	14,0 - 15,0	1,0	1,31				0,01	0,007		
376	15,0 - 16,0	1,0	0,32				0,03	0,166		
377	16,0 - 17,0	1,0	0,59				0,02	0,014		
378	17,0 - 18,0	1,0	0,76				0,04	0,056		
379	18,0 - 19,0	1,0	2,09				0,41	2,36		
380	19,0 - 20,0	1,0	1,52 1,92				{0,05 0,24	{0,025 0,353		
381	20,0 - 21,0	1,0	1,13				0,37	0,543		
382	21,0 - 22,0	1,0	0,32				0,10	0,213		
383	22,0 - 23,0	1,0	0,01				>0,01	0,006		

Sted Bidjovagge gr.f Kartblad 1833 IV Hull nr. S 105 B Koordinater 1050 S 304 E
 Påsatt i høyde 600 Retning 270° Helling 45° V Lengde 149,3 m Øh-diam. 46mm/32mm kjerne
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
0 - 51.1m	Sortskiifer	Forskifret, gråsort, fin og jevnkornet med mm-tynne lyse og grafittband. Finkornet PY impregnasjon samt rikelig med PY, og noe MK med sprekk i KA fylte sprekker og ganger. Fra 10m mere KK.	2.8m s=45° 8-10m s=5° 12m: s=10° 13.5m: s=20° 23.5m s=25° 25m: s=40° 29m s=60° 35m s=40° 41.5m s=60° 43-44m: foldet 49m: s=40°	384-401; 1.4-20m		1.4-3m:11 -4m:14 -5m:16 -6m:21 Oppknust 6.8 -7m og 7.2-7.6m 8-9m:3 -15=5 -16m:12 -17m:17 -18m:13 -20m:11 -23m:14 -25m: 9 -30m:6-3 -33m:6,9 -35m:11 -38m:6-9 -39m:14 -40m:9 -41m:4 -43m:10	0-1.4 6.2-6.8 7.0-7.2	

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833IV Hull nr. S 105 B Koordinater 1050 S 904 Ø Ark 2
 Påsatt i høyde 600 Retning 270° Hellingning 45° V Lengde Øh-diam. 46mm/32mm kjerne.
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdelling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
51.1 - 63						-44m : 6 -45m : 11 -46m : 15 -48m : 10 -50m : 5 50-51m:11		
- 63	Fels	Difust lagret og skiktet brungrå meget finkornet (leptit-lignende) med mange sprekker med aktinolitt, muskovit og noe PY. Ved 52.4 - 52,6 KA-TR-FS-PY "gang". 53.8 -54.7 og 57.1 -57,2 grå fels. Dessuten finnes en svak og meget finkornet kisimpregnasjon.	52,2m: s=40° 61m:ss=70°		422:52m 423:54,2	-57m:5-9 -58m:2 -59m:17 -60m: 9 -62m:13 -63m: 8		
- 82,7	"Grønnstein" el. omvandlet metadiabas	Masseformet, grågrønn til lysegrønn fint middels- og jevnkornet bergart, som består av bl.a. AM, VF, KA og QZ. Opp til 5mm tykke uregelmessige "band" med AM er vanlige. Svak impregnasjon av PY med en viss anrikning på sprekker. 80.6 -82,7 rikelig med 2dm tykke TR - QZ - PY - ganger.			424:65,4m 425:77.75	-64m:10 -65m: 3 -70m:5-7 -76m:2-4 -78m:8 -81m:4 -83m:6		

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. kartblad 1833 IV Hull nr. S 105 B Koordinater 1050 S 904 Ø Ark.3.
 Påsatt i høyde 600 Retning 270° Hellingning 45° V lengde _____ 8h-diam. 46mm/32mm kjerne
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
82,7 - -124	Fels	.Svakt bandet gråbrun meget fin- kornet fels (leptitlignende) av samme type som mellom 57-63m, men rikere på KA-TR-PY-FS-"ganger" og mere PY i felsen. Noen ganger med leucodiabas opptre- her og der. Noe KK og MK fra 89-91m. Rikelig med PY og MK i 96,8 - 97m 98,8 - 99,5 og 100,6 - 101,3 103 - 105 er felsen grå. 101,3 - 103 rikelig med MK, KK og PY.	83,5m: ss=45° 104,5m: ss=65° 101m: ss=50° 119,5m: ss=55°	402-422: 88-110m 402- 88-		-85m: 6 -90m: 2-6 -95m: 10 -100m: 5-8 -103m: 7-10 -106m: 16-20 106,0-106.2 Oppknust. -108m: 4 -109m: 9 -112m: 11-14 -115m: 6 -118m: 12-16 -121m: 8	106.2- 107 m 128,7-129	
-149,3	Metadiabas	Grågrønn masseformet fint middelskornet med enkelte ganger av TR-KA-QZ og SV. Svak impreg- nasjon av SV.				-126m: 6-7 -127m: 3 -128m: 11		

A/S STOVVARANGER

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV Hull nr. S 105 B Koordinater 1050 S 904 Ø Ark. 4.På satt i høyde 600 Retning 270° Helling 45° V Lengde Bh-diam. 46mm/32mm kjernePåbegynt Avsluttet Gjennomgått Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
						128,0-128,4m: 6/0,4m 128,4-128,6m: Oppknust 129-130m:20 -139m:1-5 -141m: 8 -143m:11 -144m: 6 -145m:12 -148m:3-6 -149m:12 -149,3m:3		

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f.

Kartblad 1833 IV

Hull nr. 600 - S 105B-⁰W

Analysemetode AAS

Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
384	1,4 - 3,0	1,6	0,37				0,01	0,011		
385	3,0 - 4,0	1,0	0,13				>0,01	0,003		
386	4,0 - 5,0	1,0	0,15				0,01	0,006		
387	5,0 - 6,0	1,0	0,09				>0,01	0,005		
388	6,0 - 7,0	1,0	0,04				>0,01	0,003		
389	7,0 - 8,0	1,0	0,05				--"--	0,005		
390	8,0 - 9,0	1,0	0,06				--"--	0,004		
391	9,0 - 10,0	1,0	0,12				0,01	0,019		
392	10,0 - 11,0	1,0	0,04				0,01	0,010		
393	11,0 - 12,0	1,0	0,74				0,01	0,018		
394	12,0 - 13,0	1,0	0,19				>0,01	0,009		
395	13,0 - 14,0	1,0	2,02				0,01	0,022		
396	14,0 - 15,0	1,0	0,36				0,02	0,054		
397	15,0 - 16,0	1,0	0,04				>0,01	0,009		
398	16,0 - 17,0	1,0								
399	17,0 - 18,0	1,0								
400	18,0 - 19,0	1,0								
401	19,0 - 20,0	1,0								
402	88,0 - 90,0	2,0								
403	90,0 - 91,0	1,0								
404	91,0 - 92,0	1,0								

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

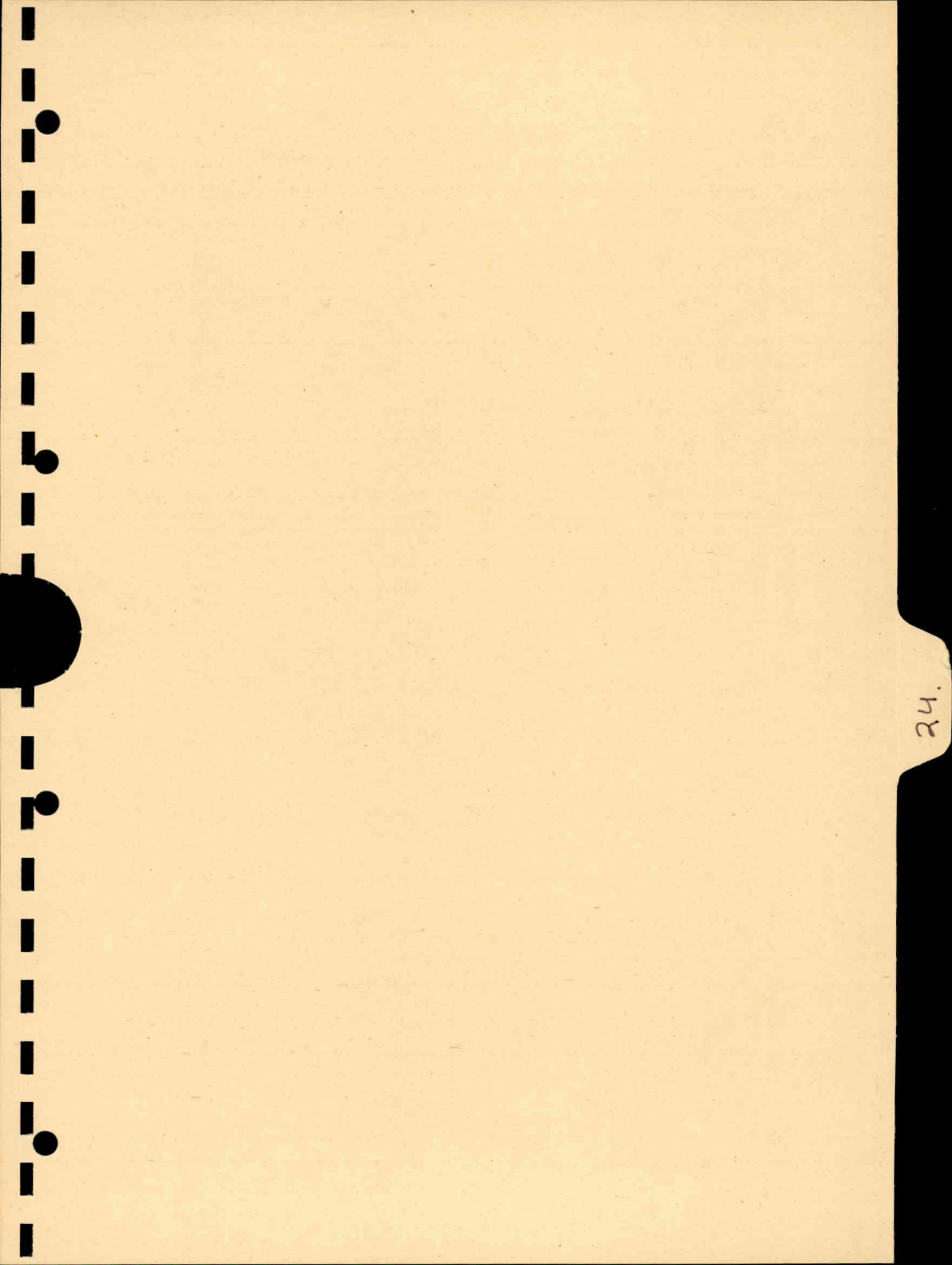
Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 600 - S 105B - 0W

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
405	92,0- 93,0	1,0								
406	93,0- 94,0	1,0								
407	94,0- 95,0	1,0								
408	95,0- 96,0	1,0								
409	96,0- 97,0	1,0								
410	97,0- 98,0	1,0								
411	98,0- 99,0	1,0								
412	99,0-100,0	1,0								
413	100,0-101,0	1,0								
414	101,0-102,0	1,0								
415	102,0-103,0	1,0								
416	103,0-104,0	1,0								
417	104,0-105,0	1,0								
418	105,0-106,0	1,0								
419	106,0-107,0	1,0								
420	107,0-108,0	1,0								
421	108,0-109,0	1,0								
422	109,0-110,0	1,0								



Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 A Koordinater 1080S-8980 Ark nr. 1
 Påsatt i høyde 600 Retning 180° 270 Helling 45° Lengde 93,5 m Bh-diam. 46 mm
 Påbegynt 75-01-23 Avsluttet 75-02-05 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
1,8 - 43,5	Sortskifer	Difust lagret, sort-gråsort, jevn- og meget finkornet med mm- tynne lyse band og noe tykkere ganger av VF, Noe MK og PY på lyse slepper. Enkelte KA-ganger. Mm-tynne GR-slepper. 27-35 mindre mengde lyse band og sprekker. Ved 30-31, 34,5-36,5 dm tykke ganger av grovk. VF med MK. 30,0-36 porfyrisk. Overgangen til fels sker gradvis 2 dm.	4m : ss=30°					
- 52,1	Fels	Difust lagret, hvitgrå, jevn- og meget finkornet med TR- og KL -rike soner på op til 5 mm tykkelse. Fra 48,6 impr. av KK, MK og MG Rike KK-slirer i 50,9-52m.	45m: ss=45°, 48,6-52,0m	541-543:				
- 90	Sortskifer	Som ovenfor men med enkelte KK-slirer med en del KA og MK. Mellom 60-70 m er skifern hetrogent lagret i gråsorte resp. lysegrå-gråhvite band. De sorte banden er op til 10mm tykke og meget finkornet, de lyse er kun noen mm tykke og finkornete.	42,4m: ss=40° 67m: ss=30°					

Sted _____ Kartblad _____ Hull nr. _____ Koordinater _____ Ark nr. 2
 Plassert i høyde _____ Retning _____ Helling _____ Lengde _____ Bh-diam. _____
 Påbegynt _____ Avsluttet _____ Gjennomgått _____

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
- 93,5	Fels	Skiferen er porfyriske -74,7: dels mm-store VF-korn dels 3-5mm store sorte (GR ?) korn. MK med KK i noen slirer av VF. Fra 77,7m grå-lysegrå sortskifer bandet med MK konkordant. KK slirer ved 77,8 og 78,0. Med gradvis overgang til fels. Grå-lysegrå, difust lagret, jevn- og finkornet med noe MK.	84,3m: ss= 40°					

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Hull nr. 600- S 108 A- 00

Analysemetode AAS Innsendt av Geolog Nils B. Hollander

Ark nr. 1

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
542.	48,6- 50,0	1,4								
543	50,0- 51,0	1,0								
544	51,0- 52,0	1,0								
545	52,0- 53,0	1,0								
546	53,0- 54,0	1,0								
547	54,0- 55,0	1,0								
548,	55,0- 56,0	1,0								
549	56,0- 57,0	1,0								
550	57,0- 58,0	1,0								
551	58,0- 59,0	1,0								
552	59,0- 60,0	1,0								
553	60,0- 61,0	1,0								
554	61,0- 62,0	1,0								
555	62,0- 63,0	1,0								
556	63,0- 64,0	1,0								
557	64,0- 65,0	1,0								
558	65,0- 66,0	1,0								
559	66,0- 67,0	1,0								
560	67,0- 68,0	1,0								
561	68,0- 69,0	1,0								
562	69,0- 70,0	1,0								

A/S SYDVARANGER

Kjemiske borrhjernerdata

Sted Bidjovagge gr.f. Kartblad 1833 IV

Analysemetode AAS Innsendt av Nils B. Hollander

Hull nr. 600 - S108A- 00

Ark nr. 2

Analyse- nummer	Fra - Til	Lengde (m)	Cu (%)	Fe (%)	S (%)	Ni (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ag (ppm)	Au (ppm)
563.	70,0- 71,0	1,0								
564	71,0- 72,0	1,0								
565	72,0- 73,0	1,0								
566	73,0- 74,0	1,0								
567	74,0- 75,0	1,0								
568	75,0- 76,0	1,0								
569	76,0- 77,0	1,0								
570	77,0- 78,0	1,0								
571	78,0- 79,0	1,0								
572	79,0- 80,0	1,0								

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 B Koordinater 1080 S - 900 Ø Ark nr. 1
 Påsatt i høyde 600 Retning 270° Helling 70° Lengde 152,7m Bh-diam. 46 mm med
 Påbegynt 75-02-05 Avsluttet 75-02-24 Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
1,3- 45,3	Sortskifer.	Skiktet, sort, jevn- og meget finkornet med mm-tynne lyse band av VF. Sprekker og slirer med VF og PY med MK, iblandt også som konkordante band. Fra 8 m mm-tynne GR-soner. KK i VF-ganger iblandt med MG spesielt KK-rik i 22-24, 34-34,5 Porfyrisk i 24,6-42,1. I 41-45,3 gråsortskifer med gradvis overgang siste m og da også med noen soner av grå fels. Skifern småfoldet i 43-44,1	2m:s=40° 16m:s=40° 24,5m:s=40° 34m:ss=40° 44,5m:ss=45°					
45,4- 55,1	Fels	Heterogent lagret, grå, fin- og jevnkornet med mm-tynne VF-band, GL-KA-band og AM-TR-sprekker. Mot slutten difuste lagret og med uregelmessige KA-HB-sprekker av op til 5mm tykkelse samt flere dm-tykke KA-AM-soner med PY. Felsen er breksjeert ved disse.						
- 76	Grønnstein	eller lys diabas. Masseformet-difust skiktet grønngrå, finkornet med VF, AM, QZ og MG. Optil 5 mm tykke AM-rike band og/eller sprekker med KA.	69,5m s=35°					

Diamantboringer: Kjerneobservasjoner

Sted BIDJOVAGGE GR.F Kartblad 1833 IV Hull nr. S 108 B Koordinater 1080S-900Ø Ark nr. 2
 Påsatt i høyde 600 Retning 270° Helling 70° Lengde 152,7m Bh-diam. 46mm med
 Påbegynt Avsluttet Gjennomgått Geolog Nils B. Hollander

Fra - Til	Bergart	Beskrivelse	Lagdeling (prim.=ss) (skifr.=s)	Analy- ser	Prøver	Antall sprekker per m	Kjerne- tap	Notater
- 81,6	Skarn	63,2-66: og 75,4-76: QZ-gang med PY og noe MG. Rik på middels til grovkornete AM-k med PY i KA.						
-100	Fels med skarn.	Difust lagret, lysegrå, jevn- og meget finkornet med VF. MK finnes rikelig som konkordante band, som impregnasjon og på sprekker. Mange soner med TR-KA-PY.	83m:ss=40°					
-116,2	Fels	Heterogent lagret, lysegrå, meget finkornet, rikelig med MK i konkordante band og på sprekker. TR-AK- på uregelmessige sprekker	105 m: ss=40-60°				110,9-111,0 111,4-113,5	
-126,9	Skarn	TR-AK-KA med felsrester og noe PY. Med felsinl. i 125-126	125,4m ss=25°					
-145	Fels	Som til 116,2 m men SU kun enkelte steder. Med økende AM-mengde på slutten.	135m: ss=40° 143m: ss=20-30°					
-152,7	Sedimentær grønnstein.	Massformet-svakt forskifret (eller difust bandet ?) grågrønn, middelskornet med op til 5 mm tykke, konkordante AM-band og noen dm-tykke felsinlagringer.						