



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1386	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Sydv 1020	Oversendt fra Prospektering a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Kjernerapport for diamantboringer fra dagen, Vigsnes kobbergruver, Rogaland.
Del 3 av 4

Forfatter Øyvind Gvein	Dato 20.12 1977	Bedrift Sydvaranger A/S
---------------------------	--------------------	----------------------------

Kommune Karmøy	Fylke Rogaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 11131	1: 250 000 kartblad Haugesund
-------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Fagområde Geologi	Dokument type Rapport	Forekomster Vigsnes grubefelt Gamle Vigsnes grube Rødklev grube
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Zn	

Sammendrag

Rapportene omhandler A/S Sydvarangers undersøkelsesarbeider ved Vigsnes gruve i tiden 1972 - 1976.

Rapporten består av 4 deler:

Del 1: Rapport vedrørende A/S Sydvaranger avd Vigsnes kobbergruver (BV 1384).

Del 2: Kjernerapporter for diamantboring under jord (BV 1385).

Del 3: Kjernerapport for diamantboringer fra dagen (BV 1386)

Del 4: Kart, plansjer, profiler (BV 1324)

DATO:

RAPPORT NR:

1020

KARTBLAD

DEL 3 av 4

SAKSBEARBEIDER

RAPPORT VEDPØRENDE:

A/S SYDVARANGER

Avd. Vigsnes Kobberverk

RESYMÉ:

Kjernerapporter for diamantboringer
fra dagen.

Borhullene D 27 - D 35

M 1 - M 12

D 101 - D 127

FORDELING
OSLO:

PROSPEKTERING
ARKIV - EKSEMPLAR

KIRKENES:

ANDRE:

KOMMENTAR:

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 27

Profil

Koordinator: Y -46 207

X 150 600

På satt i høyde m.

• i retning 267°

• med helning 60°

Borhullets lengde 202,5 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
54,0	Noe løs skifer brukket og kvarts.			
58,5	Faille? Løs skifer med slepper.			
66,0	Skifer løs, kvarts og brukket fjell.			
75,0	Skifer hardpresset med kvarts, mindre impregnasjon.			
105,0	Hardpresset skifer med kvarts, litt slepper.			
111,0	Hardpresset skifer med kvarts. Noe ren kvitkvarts.			
138,0	Hardpresset skifer med kvarts. Mindre faille og slepper.			
142,0	Vekslende skifer med kvarts. 20 cm malm.			
145,5	Vekslende løs skifer med slepper.			
148,5	Hardpresset skifer med kvarts.			
158,5	" " " "			
162,5	Løs skifer med kvarts.			
183,0	" " " " Failleslepper mot slutten.			
186,0	Løs skifer med kvarts. Malmstripe 8 cm.			
192,0	" " " " Failleslepper.			
195,0	" " " failleslepper. Mindre deler svakt impregnert.			
196,0	Løs skifer. Malm fra 194,37 til 194,44.			
	Løs skifer til 195,88. Malm til 196 m.			
198,0	" " med failleslepper til 197,2. Videre ren malm.			
200,0	Malm til 198,7 m. Videre vekslende skifer og malm til 199,8 m. Videre ren malm.			
202,5	Malm til 200,8 m. Skifer til 201,4. Malm til 201,9, Skifer til 202 m og malm ut.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 28

Profil

Koordinator: Y -46 284

X 150 541

På satt i høyde m.

• i retning 220^g• med helning 60^g

Borhullets lengde 89,0 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0				
4,0	Hardpresset skifer. Noe brukket fjell.			
10,5	Skifer.			
38,0	Skifer dels løs. Noe faille. Noe brukket fjell.			
41,5	Skifer med faille. Noe svak impregnasjon.			
48,0	Skifer med faille. Impregnasjon fra 43 cm til 43,70 cm.			
50,5	Dels løs skifer.			
56,5	Skifer med striper av kvitkvarts.			
77,0	Dels løs skifer. Faille. Brukket fjell. Striper med impregnasjon.			
89,0	" " " " "			
	Hullet avsluttet grunnet vanskelig fjell.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 29

Profil

Koordinator: Y -46 313

X 150 591

På satt i høyde m.

« i retning 257^g« med helning 55^g

Borhullets lengde 113,95 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0				
52,00	Skifer med endel brukket fjell.			
56,00	Skifer. Brukket fjell. Noe kvitkvarts.			
61,70	Skifer med failleslepper.			
84,45	Hårdpresset skifer med endel faille- slepper.			
113,95	Hårdpresset skifer med failleslepper, striper av kvarts. Gabbroid ? i bunnen.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 30

Profil

Koordinator: Y -46 363

X

150 618

På satt i høyde m.

• i retning 245^g• med helning 50^g

Borhullets lengde 111,80 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
	Hele hullet - skifer, til dels hård, sprukket, faille, noe kvarts.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 31

Profil

Koordinator: Y -46 640

X 150 905

På satt i høyde m.

i retning 204^gmed helning 65^g

Borhullets lengde 89,5 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
	Grønnskifer, grønnsten, svak impregna- sjon fra 54,5 til 56,3 m, spor ved ca. 73,40 m, diorit fra 85,35, noe kvarts.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 32

Profil

Koordinator: Y -46 736

X 150 910

På satt i høyde m.

* i retning 200^g* med helning 84^g

Borhullets lengde 34,85 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
	Grønnsten, grønnskiifer, impregnasjon fra 8,25 til 8,9 m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 33

Profil

Koordinator: Y -46 893

X 150 857

På satt i høyde m.

• i retning 223^g• med helning 50^g

Borhullets lengde 119,60 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0				
11,30	Dagfjell, blåkvarts.			
32,50	Grønnskiifer fra 4,85 til 11,30 m. Resten blåkvarts. Kis.			
37,90	Grønnskiifer. Forkastning (?)			
60,70	"			
82,00	Blåkvarts.			
84,85	Grønnskiifer.			
103,00	Blåkvarts.			
113,75	Grønnskiifer med impregnasjon.			
119,60	Kvitskiifer.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 34

Profil

Koordinator : Y -46 893

x 150 857

På satt i høyde m.

i retning 235^g

med helning 56^g

Borhullets lengde 100,15 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0				
90,00	Vekslende med grønnskifer og blåkvarts.			
96,00	Kis impregnasjon (iflg. månedsrapport)			
99,75	Kvitskifer ut.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 35

Profil

Koordinator: Y -46 957

X 150 839

På satt i høyde m.

« i retning 246^g« med helning 75^g

Borhullets lengde 118,10 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0				
5,50	Grønnfjell (skifer?)			
40,30	Blåkvarts med noe kvitkvarts.			
92,90	Grønnskifer med noe blå- og kvitkvarts.			
100,90	" " svak impregnasjon.			
106,50	" " " "			
109,10	" " " "			
112,45	Blåkvarts.			
118,10	Grønnsten (?) med svak impregnasjon.			

25-14

Kern- strecke (m)	Kern- gewinn (m)	Kerninhalt
0-25,65	25,05	Truenstein mit Flecken und Schlieren von Tridot und Talkspat. Terruettet bei 6,5 m und 24,50 m (Störungen ?).
25,65-31,80	6,05	Schlieriger Truenstein, stark verquarzt, mit Tyritsäuren.
31,80-42,40	10,10	Veterwiegen! dichter Truenstein mit Tyritsäuren.
42,40-45,00	2,60	Dichter Truenstein mit schlierigen Verquar- zungen und einzelnen nestartigen Tyritsäuren.
45,00-71,60	25,60	Truenstein mit feinen Schlieren von Talkspat. Vereinzelte Tyritsäuren und kleinere Verquar- zungen. Terruettet bei 47,0 und 66,8 m (Stö- rungen ?). Die letzten 5 cm: Kupferkiesimpregnation.
71,60-95,85	22,15	Feinschlieriger Truenstein mit kleinen Trido- telflecken und durchgehenden Tyritsäuren. Zahnstichmarkungszusammensetzung Bei 78 m: 10 cm Kupferkiesanreicherung. Bei 79,10: 5 cm 90,75-92,00 schwache Tyritimpregnation. Terruettet bei 84,80 und 94,00 m (Störungen ?).
95,85-100,50	4,15	Veterun s. oben, bestehend aus: 95,85-96,15 Tyrit-Kupferkiesimpregnation. 97,40-97,50 Kupferkiesadern 97,70 terruettet (Störung ?). 97,70-98,00 Tyritimpregnation 98,00-98,30 starke Kupferkiesdurchaderung 98,30-99,00 Tyritimpregnation 99,00-99,30 Tyritimpregnation mit Kupferkies- durchaderung 99,30-99,90 Tyritimpregnation 99,90-100,00 " mit Kupferkies- anteil Grundmasse; matte weiße Substanz (olig ?).
100,50-121,30	19,90	Durch Tridot fleckig-schlieriger Truenstein, / durchgehend mit Tyritsäuren und einzelnen Ty- ritknoten, an denen auch Kupferkies beteiligt sein kann. 101,85-102,30 Tyritimpregnation mit Kupferkies 118,65-118,90 Tyritimpregnation. Terruettung bei 104,40 (Störung ?).
121,30	115,60	= 95 % Kerngewinn

Analyserapport

Lab.	Prøve merket	H ₂ O	Cu	Zn	S	Merknader
	6 prøver 4 Dr. Geis merk: - 1-6					Bohrlock M 1 Bohrlocktjefe
1			1.55	spor	8.87	78,00 - 78,10 ...
2			1.00	"	5.79	79,10 - 79,15 ...
3			0.94	"	16.39	95,90 - 96,00 ...
4			0.61	0.10	1.55	97,40 - 97,50 ...
5			0.64	spor	9.98	98,00 - 99,00 ...
6			0.59	"	12.72	99,00 - 100,50 ...

Vigsnes, den

2/1-57

E. Kalstø

Kern- strecke (m)	Kern- gewinn (m)	Kerninhalt
0-20,95	20,45	Grüenstein mit Flecken und Schlieren von Epidot und Kalzit. Terruettet bei 4,3 m, 5 m, 18,40 m (Störungen?).
20,95-21,20	0,25	Durch ueberwiegend Quarz schlieriger Grüenstein mit vereinzelt Tyritspuren.
21,20-22,60	1,40	Starke Verquarzung mit spurenhaltigen Tyritanreicherungen.
22,60-35,25	12,40	Hauptsächlich durch Quarz feinschlieriger Grüenstein mit vereinzelt Tyritspuren (in Verbindung mit Quarzanreicherungen) und etwas Kalzit. Terruettet bei 28,50 m, 32,97 m (Störungen?).
35,25-60,55	24,75	desgl., aber durch fehlende Tyritspuren. Terruettet bei 54 m, 56 m, 60 m (Störungen?).
60,55-71,00	10,00	Schlieriger Grüenstein mit zunehmendem Epidotgehalt mit m-Tyritanreicherungen. 64,00-65,70 hoher Quarzgehalt. 66,30-68,25 Kupferkies-Adalachen. bei 68,50 m terruettet (Störung?).
71,00-73,20	3,20	Erz-Mineralisierungszone. 71,00-71,05 Kupferkies-Impraegnation. 71,80-72,00 Kupferkies-Tyrit-Impraegnation. 73,00-73,20 Zwischen erdfeuchter Grüenstein.
73,20-108,30	32,80	Grobfleckiger Grüenstein. Flecken bestehen aus feinkristallinem Epidot und Quarz, meist verbunden mit geringen Mengen Tyrit. Dieser Tyrit hat 76,70-77,00) 80,15-80,35) 85,40-86,00) Impraegnationscharakter 86,30-86,45) 102,50-102,70) 107,00-108,00) Terruettet bei 75,18 m, 90,55 m, 94,30 m, 104,10 m (Störungen?).
108,30	105,25	= 97 % Kerngewinn.

Dr. Guin

Bohrprotokoll.

Bohrung Nr. M 3

Koord. som M 2

Blatt 1

Az 223°, heln. 79°

Jordan

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0 12,50	12,00	Gruenstein mit Flecken und Schlieren von Epidot und Kalkspat. Zerruettet bei 1,8 m, 6,8 m (Stoerungen?).
12,50- 18,30	5,40	Dichter Gruenstein, fast durchgehend voellig verquartzt. Mit Kalzitschlieren. Zerruettet bei 30,50 m (Stoerung?).
18,30- 34,00	15,10	Dichter Gruenstein mit vielen lecken und Schlieren von Kalzit und Epidot. Zerruettet bei 32 m (Stoerung?).
34,00- 92,00	56,90	Dichter Gruenstein, weitgehend verguarzt (?), mit Pyritspuren. Vereinzelte Kalzitaederchen und -fleckchen. Zerruettet bei 45,5 m, 46,5 m, 51,0 m, 54,8 m, 60,7 m, 66,5 m, 75,7 m, 81,5 m, 81,9 m, 86,8-92,0 m (Stoerungen?).
92,00-113,00	20,80	Gruenstein mit Schlieren von Quarz und Kalzit. Pyritspuren. 92,00 - 93,00 schwache Pyritimpraegnation. 100,60-100,75 Pyritanreicherung in quarziger Grundmasse. Zerruettet bei 94,9 m, 95,5 m, 102,0 m, 102,45, 111,7 - 113,0 m (Stoerungen?).
113,00-126,00	13,00	Ueberwiegend quarzitaehnliches Gestein ("Blauquarz"). Serruettet bei 117,0 m, 122,6 m (Stoerungen?).
126,00-136,70	10,00	Gruenstein mit kleinen Flecken von Kalzit, Ohlorit, Quarz?, Epidot?. Zerruettet bei 132,5 m, 133,5 m (Stoerungen?).
136,70-140,80	3,50	Gruenstein, fleckig durch Quarz,? Epidot mit durchgehenden Pyritspuren und 139,80-140,80 schwache Pyritimpraegation (Hauptmineralisierung).
140,80-141,80	0,70	Chloritschiefer.
141,80	137,40	= 97% Kerngewinn.

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
141,80-142,10	0,3	Muerber Chloritschiefer mit durch- gehanden Pyritspuren (Stoerung?).
142,10-145,75	4,65	Schlieriges Chlorit-Epidotgestein mit vielen Biotit-Porphyroblasten. Durch- gehende Pyritspuren. 144,90-145,05 Epidot-Quarzader. 145,45-145,55 schwache Pyritimpae- gation.
145,75-151,50	5,75	Dem "Saussuritgabbro" sehr aehnliches Gestein mit meist schmalen, leisten- foermigen Hornblendekristallen in epidotreicher Grundmasse. Verein- zelte Pyritkristaellchen.
9,70	9,70	= 100% Kerngewinn.

Bohrprotokoll.

Rødklevkoord.: x = 937, y = -293

Az 238,5°, heln. 52°

Bohrung Nr. M 4

Blatt 1

SE for Jordan

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-10,10	9,70	Dichter Gruenstein, stellenweise stark verschiefert, mit Kalzitaederchen. Stellenweise Mandelsteinausbildung erkennbar. Zerruettet bei 6,0 m, 6,6 m (Stoerungen?).
10,10-20,50	10,00	Chlritschiefer mit 5-10 cm maechtigen "Blauquarz"-zwischenlagen.
20,50-51,30	30,60	Dichter Gruenstein, streckenweise Chloritschiefer, mit vielen Kalzitaederchen. Vereinzelte Pyritspuren zwischen 40,15 und 44,80 und zwischen 50,0 und 51,3. Zerruettet bei 29,0 m, 31,0-33,0 m, 35,2 - 35,4 m, 35,4 - 40,15 m, 41,5 m, 42,0 m, 44,5 m, 47,2 m (Stoerungen?).
51,30-60,00 Anomaliezone	8,70	Dichter Gruenstein mit vielen Epidotflecken und weniger Kalzitadern. Durchgehende Pyritspuren. 57,3-57,7 m schwache Pyritimpraegnation in quarziger Grundmasse. Zerruettet bei 56,8 m, 59,0 m (Stoerungen?).
60,00-75,10	15,10	Chloritschiefer mit Chloritidioblasten und Kalzitadern, muerbe. Vereinzelt blauquarzartige Swischenlagen. Zerruettet bei 63,1 m, 63,7 m, 66,75 m, 68,8 m, 72,70-73,20 m, 74,4 m (Stoerungen?).
75,10	74,10	= 99% Kerngewinn.

Bohrprotokoll.

Bohrung Nr. M 5

Rødklevkoord. x = 857, y = -234

Blatt 1

Az 178°, heln. 41°

Jordan

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-13,50	12,40	Dichter Gruenstein mit einigen Kalzitadern. Am Anfang Mandelsteinausbildung erkennbar. Zerruettet bei 9,5 m; 10,0 m (Stoerungen).
13,50-31,20	17,10	Dichter Gruenstein mit quarzitaehnlichen, + schlierigen Zwischenlagen ("Blauquarz").
31,20-42,10	10,90	Durch Epidot, Quarz, Kalzit, schlieriger Gruenstein mit wenigen Pyritspuren. Serruettet von 37,2-37,9 m (Stoerung?).
42,10-51,10	9,00	Gruenstein mit Kalzitadern, darin 45,2-46,1 sehr schwache Pyritimpraegnation, 46,1-51,1 vereinzelt Pyritspuren. Zerruettet bei 50,0 m (Stoerung?).
51,10-55,40	4,30	(Gruenstein mit Quarzflecken, darin (51,10-52,10 schwache Pyritimpraegnation mit (wechselnder Kupferkiesbeteiligung (52,10-52,85 Pyritspuren (52,85-53,10 schwache Pyritimpraegnation.
55,40-59,15 Anomaliezone	3,75	(In Quarzgrundmasse: (55,40-56,15 Kupferkies-Pyritvererzung, (56,15-58,00 starke Pyritimpraegnation, (58,00-59,15 schwache Pyritimpraegnation mit (Kupferkiesschlieren.
59,15-61,60	2,45	(In quarzig-chloritischer Grundmasse: (59,15-61,00 schwache Pyritimpraegnation, (61,00-61,60 Pyritimpraegnation.
61,60-63,10	1,50	(Muerber Chloritschiefer mit Kalzitschlieren. (Steuerungzone?
63,10-64,70	1,60	(Pyritimpraegnation in quarzig-chloritischer Grundmasse. Hierin Kupferkiesknauern bei (63,8 m; 64,0 m; 64,7 m.
64,70-71,10	6,30	(Schlieriger Gruenstein mit Pyritspuren und (66,10-66,65 schwacher Pyritimpraegnation. Zerruettet bei 65,95 m (Stoerung?).
71,10-74,50	3,50	Gruenstein mit Flecken und Schlieren von Quarz, Epidot, Chlorit, Kalzit mit vereinzelt Pyritspuren. - Zerruettet bei 73,50 (Stoerung?).
74,50	72,80	= 98 % Kerngewinn.

Analysereport

Lab.	Prøve merket	H ₂ O	Cu	Zn	S	Merknader
	5 prøver for for jern. i Dr. Gås nr. 1-5 Bakelit H 5					
	1/ 55,40 - 56,15		3.30	0.12	15.77	1.04 / 0.02 3.75 in
	2/ 56,15 - 58,00		0.10	0.07	19.53	
	3/ 58,00 - 59,15		1.58	-	11.11	
	4/ 59,10 - 52,10		0.19	0.10	7.11	
	5/ 62,80 - 64,70		0.32	0.06	14.12	

Vignæs, den

19/2-57

E. F. A. L. S.

Bohrprotokoll.

Rødklevkoord. x = 841, y = -209

Az 167°, heln. 70°

Jordan

Bohrung Nr. M 6

Blatt 2

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0- 8,90	7,50	Holokristalliner Gruenstein mit Adern und Schlieren von Kalzit und Epidot. Zerruettet bei 6,0 m; 6,5 m (Stoerung?).
8,90-27,40	18,45	Grünstein, voellig schlierig durch Quarz, Epidot, Chlorit und viel Kalzit. Vereinzelte Pyritspuren. 1,10-18,18 derber Pyrit. Zerruettet bei 18,50 m (Stoerung?).
27,40-30,00	2,70	Chlorit-Kalzitschiefer, stark verschiefert mit vereinzelt Pyritspuren. Stoerungszone?
30,00-32,20	2,00	Dichter Gruenstein mit einzelnen Pyritspuren.
32,20-36,70	4,30	Gruenstein mit vielen Schlieren von Kalzit Epidot, Chlorit, (Quarz?, Zoisit?). Vereinzelte Pyritspuren.
36,70-53,50	16,50	Dichter Gruenstein, stellenweise mit feinen Schlieren von Epidot, Kalzit, Biotit und Pyritspuren.
53,50-82,05	28,25	Dichter Gruenstein mit handbreiten Paendern con "Blauquarz". 72,80-72,95 Pyritimpraegnation. Zerruettet bei 52,5 m; 53,2 m; 54,7 m; 73,2-73,6 m; 73,3 m; 80,75 m (Stoerungen?)
82,05-85,95	3,90	Chloritschiefer, muerb, mit Kalzitaederchen, darin. (84,65-85,00 Pyritspuren mit <u>schwacher Kupferkiesmineralisierung</u> .)
85,95-90,70		(Pyritimpraegnation in chloritisch-epidotisch-quarziger Grundmasse.
90,70-91,90	1,20	(Dichter Gruenstein, darin (91,55-91,60 <u>Pyritimpraegnation</u> .)
91,90-94,15 Erz-Mineralisierungszone	2,25	(Pyritimpraegnation in chloritisch-epidotisch-quarziger Grundmasse.
94,15-95,65	1,50	Dichter Gruenstein.
95,65-95,65	0,20	Pyrit-Kupferkiesimpraegnation in chloritisch-epidotisch-quarziger Grundmasse.

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
95,85- 96,60	0,75	(Chloritschiefer mit durchgehenden (Pyritspuren, sehr muerb (Stoerungs- (zone?))
96,60- 98,60	2,00	(Schwache Pyritimpraegnation in chlorit- (isch-epidotisch-quarziger Grundmasse. (Etwas Kupferkiesbeteiligung bei (97,35 m; 97,80 m; 98,35 m.
98,60-102,40	3,00	Chloritschiefer mit einzelnen Pyrit- kristallen, ab 99,80 voellig zerbroekelt (Stoerungszone?).
102,40-115,80	10,00	Gruenstein mit Flecken von Quarz und Epidot, darin einzelne Pyritkristalle Zwischen 103 und 106 m Kernverlust (Stoerungszone?).
115,80	109,25	= 94% Kerngewinn.

Bohrprotokoll.

Rødklevkoord. x = 857 y = -234
Az 204°, heln. 46° Jordan

Bohrung Nr. M 7
Blatt 1

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-12,05	10,25	Dichter Gruenstein mit einigen verquarzen Zwischenlagen ("Blauquarz"-ähnlich, aber nicht typisch). Einige Pyritspuren, einige Kalzitaederchen.
12,05-39,10	25,95	Dichter, in der Grundmasse z.T. silifizierter Gruenstein, mit sehr vielen feinen Schlierchen von Kalzit und Quarz durchwebt. Wenige Pyritspuren. Zerruettet bei 15,8 m; 29,4 m (Störungen?).
39,10-62,00 Anomaliezone	22,60	Dichter Gruenstein mit groeberen Adern und Schlieren von Kalzit und Quarz und Pyritspuren, in der Umgebung von staerkeren Pyriteinlagerungen silifiziert. Ringeschaltet sind: (46,55-46,75 schwache Pyritimpraegnation, (48,30-48,95 etwas staerker verquarzt, darin Pyrit-Kupferkiesimpraegnation, (56,10-56,50 sehr schwache Pyritimpraegnation, (56,90-57,50 z.T. gute Pyritimpraegnation mit geringer Kupferkiesbeteiligung, (57,70-58,30 schwache Pyritimpraegnation, (58,30-59,00 starke Pyritimpraegnation, moeglicherweise etwas Kupferkies enthaltend, (59,60-60,10 starke Pyritimpraegnation, moeglicherweise mit etwas Kupferkies, (60,10-61,10 schwache Pyritimpraegnation, (61,10-61,45 starke Pyritimpraegnation. Zerruettet bei 52,7 m; 53,2 m; 55,7 m; 61,45 m (Störungen?).
62,00-74,30	12,30	Typisches Liegendgestein: Gruenstein mit vielen Quarz-Epidotflecken.
74,30	71,10	= 96% Kerngewinn

Bohrprotokoll

Rødklev koord. $x = 857$, $y = -234$
 Az 162° , heln. 41° Jordan

Borhung Nr. M 8

Blatt 1

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-30,35	29,25	Silifizierter Gruenstein, stellenweise, "Blauquarz"-ähnlich. Wenige Kalzitaderchen. Bei 8,6 m mandelsteinartig.
30,35-73,40	41,90	Chloritschiefer und "Blauquarz"-Masse durchziehen einander schlierig. Stellenweise Feinfaeltelung. Vereinzelte Pyritspuren. Darin: 41,00-41,20 schlierige, schwache Pyritimpraegnation, 47,50-48,00 schwache Pyritimpraegnation mit Kupferkiesspuren. Zerruettet bei 55,50-56,00 m; 58,50 m; 65,00 m (Stoerungen?).
74,30-74,50	1,00	Stark muerber Chloritschiefer (Stoerungszone?).
74,50-81,30 Anomaliezone	7,10	Chloritschiefer mit quarzigen Einschaltungen, darin: (76,45-76,60 Pyritimpraegnation mit Spur Kupferkies, (76,60-77,85 schwache Pyritimpraegnation, (77,85-77,90 reiche Kupferkies-Pyrit-Impraegnation, (77,90-78,30 schwache Pyritimpraegnation, (78,30-79,10 Pyritspuren, (79,10-79,50 Kupferkiesdurchaederung und Pyritimpraegnation.
81,30-85,50	4,20	Dichter Gruenstein mit Kalzitadern und winzigen Epidotfleckchen.
85,50-86,30	0,80	Quarz-Chloritschiefer, darin 85,55-86,10 schwache Pyrit-Kupferkiesimpraegnation, 86,10-86,30 schwache Pyritimpraegnation.
86,30-94,00	7,30	Gruenstein mit Flecken und Schlieren von Epidot und Quarz, darin: 86,65-86,70 Pyritimpraegnation, 86,90-86,95 Pyritimpraegnation, 87,35-87,70 schwache Pyritimpraegnation. Zerruettet bei 89,00-89,30 (Stoerung?).
94,00	91,55	= 97% Kerngewinn

Bohrprotokoll

Rødklevkoord. x = 983 y = -340
Az 213,5°, heln. 58° SE for Jordan

Bohrung Nr. M 9
Blatt 1

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0- 2,50	2,30	Chloritschiefer, ziemlich muerbe.
2,50-21,40	18,40	Dichtes, blaugraues, silifiziertes Ge- stein mit Chloritschieferzwischenlagen und Kalzitaederchen. Darin bei 3,00 m mandelartige helle Fleckchen und bei 15,00 m Porphyroblasten von Biotit und Hornblende (amphibolgneisaehnlich). Zerruettet von 17,50-18,00 m (Stoerung?)
21,40-28,10	6,70	Quarz-Chloritschiefer mit durchgehenden Pyritspuren. Darin: 21,40-25,50 ganz schwache Pyritimpraegna- tion, in der bei 24,00 ein wenig Kupferkies beteiligt sein kann. 25,50-25,80 schwache Pyritimpraegnation. 26,50-26,90 Pyritimpraegnation. 27,40-28,00 Pyritimpraegnation, darin bei 27,50 Spur Kupferkies.
28,10-39,90	11,50	Dichter bis verquarzter Gruenstein mit erbsengrossen Epidotflecken und Pyrit- spuren. Darin 28,90-29,60 schwache Pyritimpraegnation in quarziger Grundmasse mit Spur Kupferkies bei 29,50. Zerruettet bei 33,50 und 35,00 m (Stoerungen?).
39,90-41,10	1,20	Quarz-Chloritschiefer. 39,90-40,80 Pyritimpraegnation, von 40,60-40,80 mit Kupferkiesbeteiligung, bei 40,20 mit Spur Kupferkies.
41,10-53,20	12,10	Gruenstein mit Flecken und Schlieren von Epidot verschiedener Groesse, Biotitpor- phyroblasten und Quarzadern. Zerruettet von 41,50-42,50 m (Stoerungszone?)
53,20-54,40	1,10	Quarz-Chloritschiefer mit Pyritspuren, darin 53,60-54,40 Pyritimpraegnation.
54,40-76,00	21,10	Gruenstein mit Epidotflecken, stellen- weise silifiziert, mit Kalzit- und Quarzadern, Pyritspuren. Darin 56,50- 56,70 spur Kupferkies.
76,00	74,40	= 98% Kerngewinn.

Bohrprotokoll.

NW for Fiskå

Bohrung Nr. M 10

Blatt 1

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-0,50	0,50	Gruenstein.
0,50-8,90	0,30	Sand mit Geschieben.

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-20,60	16,20	Dichter Gruenstein, z.T. mit Kalzitadern und Epidotschnueren. Bei 13 m einige Pyritidoblasten.
20,60-21,60	1,00	Chloritschiefer, z.T. stark broecklig.
21,60-32,90	10,50	Chlorit-Kalzitschiefer, anfangs mit starker Epidotbeteiligung. Von 30,40-31,00 "Bleuquarz"-aehnlich 31,10-32,40 mit "blauquarzigen" Partien, 25,60-26,90 ? Dolomitadern.
32,90-35,10	2,20	Dichter Gruenstein mit Kalzitadern.
35,10-43,90	8,30	Chlorit-Kalzitschiefer, darin 36,70-37,90) Dichters Quarzgestein mit 40,90-41,60) Epidotschlieren 42,70-43,00 Dichtes Quarzgestein.
43,90-47,40	1,80	Voellig zerbroeckelter Chloritschiefer (Stoerungszone).
47,40-49,90	2,20	Dichter Gruenstein mit einzelnen Kalzitadern.
49,90-58,50	8,00	Chlorit-Serizitschiefer mit einigen Kalzit-aederchen, stark broecklig. Stoerung bei 56,30 m.
58,50-59,00	0,50	Dichtes Quarz-Chloritgestein mit Pyritspuren.
59,00-76,00 Ursache der Anomalie?	16,50	Quarz-Chloritschiefer mit Pyritspuren. 74,00-74,10 ganz schwache Pyritimpraegnation. Stoerung bei 64,20 m.
76,00-88,40	10,00	Chlorit-Kalzit-Quarzschiefer mit vereinselt- en Pyritspuren. Von 80,80-82,60 nur 30 cm Kerngewinn; vermutlich Stoerung.
88,40-98,30	7,40	Chloritschiefer mit Kalzitaederchen und Quarzgaengen. Stark zerbroeckelt. ? Stoerungen bei 89,50 m; 92,20 m; 93,70 m; 95,70 m.
98,30	84,60	= 86% Kerngewinn.

Bohrprotokoll.

ABEM-koord. 408 N/1292 E.

Bohrung Nr. M 12

Blatt 1

Kernstrecke (m)	Kerngewinn (m)	Kerninhalt
0-19,80	-	Moraene (Feinsand mit Geschiegen).
19,80-68,00	13,65	Chlorit-Kalzitschiefer mit einzelnen Epidotstreifen und einigen Quarzbaendern Quarz-adern bei 30,40 m; 31,70 m; 36,00 m; 39,00 m; 44,00 m; 46,60 m; 53,20 m; 54,40 m.
68,00-69,00	0,60	Gruenstein mit Epidotflecken.
69,00	14,25	= 29% Kerngewinn (ag. 19,80 m).

16A

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 101
 Koordinator: Y - 46869
 Plassert i høyde 14,91 m
 « i retning 253,5^g
 « med helning 59^g
 Borhullets lengde 54,80 m

Profil
 X 150727

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
1,00	Jordboring.			
1,05	Blåkvarts.			
1,50	Kvartsrik, fink. amf.			
2,75	Kjernetap.	1,25		
4,90	Kvartsrik fink. amf.			
5,00	Kvarts.			
6,50	Kvartsrik fink. amf. noen kl.striper.			
6,85	Kjernetap.	0,35		
8,55	Kvartsrik, fink. amf.			
8,70	Antatt råtasone, kl.sk.			
8,85	Kvartsrik fink. amf.			
9,90	Noe porfyrisk gabbro.			
13,20	Kvartsrik fink. amf.			
13,25	Kl.skifer.			
13,50	Kjernetap.	0,25		
14,00	Oppknust kl.sk.			
14,50	Kjernetap.	0,50		
15,85	Kl.sk. med fattig py-imp.			
16,25	Kjernetap.	0,40		
16,80	Kl.sk. noe py-imp.			
17,00	Kl.sk. oppknust, noe py-imp.			
20,00	Kl.sk., fattig py-imp.			
20,15	Kjernetap.	0,15		
22,70	Kl.sk, meget fattig py-imp.			
23,40	Kvarts-sericittsk. fattig py-imp.			
24,60	Kl.sk., middels py-imp.			
24,64	Kl.sk., rik py-imp.			
25,90	Kl.sk., middels py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
27,60	Kl.sk., meget fattig py-imp.			
27,65	Kl.sk., middels py-imp.			
28,40	Kl.sk., fattig py-imp.			
30,90	Kl.sk., meget fattig py-imp.			
30,93	Kl.sk., middels py-imp.			
32,02	Kvarts-ser.sk. fattig py-imp.			
32,15	Kl.sk., fattig py-imp.			
33,40	Kvarts-ser.sk. py-imp.			
33,65	Kl.sk., py-imp.			
33,85	Kvarts-ser.sk. fattig py-imp.			
34,20	Kl.sk. py-imp.			
35,95	Kvarts-ser.sk., fattig py-imp.			
36,00	Kl.sk.			
36,55	Kjernetap.	0,55		
36,75	Løs kl.sk.			
37,30	Kl.sk.			
40,45	Finkornet amf.?			
40,55	Fyllitt?			
54,80	Finkornet amf., enkelte klorittstriper.			
Analyserapport.				
		Cu	Zn	
	23,2 m - 26,0 m	0,05	0,15	
	26,0 m - 29,0 m	0,13	0,05	
	29,0 m - 32,0 m	0,04	0,08	
	32,0 m - 34,3 m	0,09	0,10	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 102

Profil

Koordinator: Y -46841

x 150 749

På satt i høyde 11,52 m m.

« i retning 24^g« med helning 80^g

Borhullets lengde 84,75 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
6,00	Jordboring.			
6,85	Fink. amfibolitt oppspr.			
7,00	Kjernetap.			
7,50	Fink. amfibolitt.			
7,65	Kjernetap.			
7,80	Fink. amfibolitt.			
9,00	Kjernetap.			
9,55	Blåkvarts, klorittfiller.			
10,15	Kl.sk.			
10,70	Blåkvarts, klorittfiller.			
12,00	Klorittisert amf.			
13,25	Klorittsk. og kl.amf.			
13,45	Kjernetap.			
17,15	Klorittisert amf.			
17,65	Kjernetap.			
18,10	Kl.sk.			
18,23	Blåkvarts.			
18,42	Kl.sk.			
18,75	Kjernetap.			
20,05	Kl.sk.			
21,10	Klorittisert amf.			
21,80	Kl.sk.			
22,55	Kjernetap.			
22,90	Kl.sk.			
23,95	Blåkvarts.			
24,20	Kl.sk.			
24,70	Blåkvarts.			
25,20	Kl.sk.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
25,90	Blåkvarts, kl.striper.			
26,10	Kjernetap.			
30,50	Kl.skifer, noen blåkvartsstr.			
31,45	Kl.sk.			
31,73	Kjernetap.			
33,70	Kl.sk.			
36,00	Blåkvarts, kl.-striper.			
38,20	Kl.sk.			
38,60	Kjernetap.			
42,15	Kl.sk.			
42,85	Blåkvarts.			
62,00	Kl.sk. (og kl.amf.)			
62,37	Kjernetap.			
62,50	Kl.sk.			
62,75	Kl.sk. noen py-imp striper.			
62,90	Råtasone.			
63,00	Kl.sk.			
63,40	Kl.ser.sk. svak imp. py.			
63,54	Kjernetap.			
66,00	Kl.sk., meget svak py-imp.			
67,47	Kl.sk. imp. py.			
68,25	Kl.sk. fattig py-imp.			
68,60	Kl.sk. middels imp. py.			
69,50	Kl.sk. fattig imp. py.			
69,65	Kjernetap.			
69,70	Svovelkis.			
69,90	Kl.sk. god impr. py.			
70,00	Kl.sk. fattig imp. py.			
71,65	Kl.sk. imp. py.			
74,00	Kl.sk. enkelte kiskorn py.			
74,25	Kjernetap.			
75,20	Kl.sk. meget svak imp. py.			
75,70	Kl.sk. middels imp. py.			
75,80	Kl.sk. meget svak imp. py.			
75,98	Kl.sk. middels imp. py.			
76,30	Kl.sk. meget svak py-imp.			
76,50	Kl.sk. " " " "			
76,60	Kl.sk. meget svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
77,00	Råtasone, kl.sk.			
78,20	Kl.sk.			
78,60	Kvarts.			
80,30	Kl.sk.			
81,60	Brecciert kl.sk.			
81,82	Kl.sk. råtasone.			
82,00	Kjernetap.			
83,30	Kl.sk.			
83,85	Kvarts.			
84,00	Kvarts og kl.sk.			
84,25	Kvarts			
84,73	Kl.sk.			
	Ved siste opptak røk borstrengen og savnete stålbiten fra rør må ha falt ned.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 103

Profil

Koordinator: Y -46867

x 150 797

Påsatt i høyde 6,95 m m.

« i retning 254^g« med helning 78^g

Borhullets lengde 110,20 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
2,75	Jordboring.			
2,80	Amfibolitt.			
3,05	Blåkvarts.			
3,30	Amfibolitt.			
3,90	Blåkvarts.			
4,20	Amfibolitt.			
4,60	Blåkvarts.			
6,35	Amfibolitt, kvartsittrik.			
9,00	Amfibolitt.			
9,20	Råtasone, kloritt.			
9,30	Blåkvarts.			
9,40	Klorittskiifer.			
9,50	Blåkvarts.			
9,64	Klorittsk.			
10,25	Blåkvarts, kloritt-striper.			
11,03	Klorittsk., blåkv.striper.			
11,60	Blåkvarts.			
11,85	Klorittskiifer.			
12,00	Kjernetap.			
12,40	Klorittskiifer.			
12,65	Blåkvarts.			
12,70	Klorittskiifer.			
12,90	Blåkvarts.			
13,03	Klorittskiifer.			
13,35	Blåkvarts.			
13,65	Klorittskiifer.			
16,65	Blåkvarts, noen kl.str.			
16,77	Klorittskiifer.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
18,50	Blåkvarts.			
18,63	Klorittskiifer.			
19,07	Blåkvarts.			
19,95	Amf., kvartsrik.			
20,03	Blåkvarts.			
21,25	Klorittsk.			
21,95	Blåkvarts.			
22,25	Klorittskiifer.			
22,45	Amf., kvartsrik.			
23,27	Blåkvarts og klorittsk.			
23,40	Kjernetap.			
23,77	Amf., kvartsrik.			
24,02	Blåkvarts.			
24,12	Kl.sk.			
24,90	Blåkvarts, kl.striper.			
26,44	Amf.			
26,58	Kl.sk.			
28,40	Blåkvarts, dels uren.			
28,63	Kl.sk.			
28,75	Blåkvarts.			
28,82	Kjernetap.			
31,90	Uren kvartsittisk.			
32,00	Amfibolitt.			
33,85	Blanding, ves. amf. kvartsrik.			
34,03	Kl.sk.			
34,75	Amf. kvartsrik.			
35,05	Blåkvarts.			
35,22	Amfibolitt.			
35,53	Blåkvarts.			
36,80	Blåkvarts med kl.striper.			
37,05	Blåkvarts.			
37,16	Amfibolitt.			
37,65	Blåkvarts, kl.striper.			
38,12	Blåkvarts.			
38,41	Kl.sk.			
38,52	Blåkvarts.			
38,90	Kl.sk.			
39,45	Blåkvarts.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
39,75	Blåkvarts og kl.sk.			
39,85	Blåkvarts.			
40,00	Kl.sk.			
42,12	Blåkvarts, kl.striper.			
42,33	Kl.sk.			
42,45	Blåkvarts.			
42,80	Kl.sk.			
42,97	Råtasone, klorittsk.			
43,30	Amfibolitt.			
43,65	Blåkvarts.			
43,85	Kl.sk.			
44,00	Blåkvarts.			
44,37	Amfibolitt.			
44,51	Blåkvarts.			
44,65	Amfibolitt.			
45,70	Blåkvarts.			
47,70	Kl.sk.			
47,90	Blåkvarts.			
48,08	Kl.sk.			
48,20	Blåkvarts.			
48,72	Kl.sk.			
49,15	Blåkv. m. kloritt-striper.			
56,50	Kl.sk. m. blåkvarts-str.			
56,55	Kjernetap.			
58,32	Kl.sk., sterkt krøllet.			
58,85	Blåkvarts og kl.sk.			
63,30	Kl.sk., noe blåkvarts.			
64,44	Kl.sk.			
65,00	Kjernetap.			
65,45	Kl.sk.			
65,51	Kjernetap.			
67,15	Kl.sk.			
67,50	Kl.sk. svarte kl.porf.			
67,68	Kl.sk.			
67,83	Kjernetap.			
69,08	Kl.sk.			
69,56	Kl.sk., enkelte kiskorn.			
69,74	Kjernetap.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
70,22	Kvarts-sericittsk. kisimp.			
74,88	Kl.sk. m. striper av fattig py-imp.			
75,00	Kjernetap.			
75,75	Kl.sk. enkelte fattige py-striper.			
76,61	Kl.sk. m. striper av fattig py-imp.			
76,74	Kjernetap.			
77,50	Kl.sk. enkelte kiskorn.			
77,72	Kl.sk., fattig py-imp.			
78,00	Kl.sk. enkelte kiskorn.			
78,38	Kjernetap.			
81,00	Kl.sk.			
81,55	Kl.sk. råttten (råtasone?)			
83,94	Kl.sk. bløt.			
84,00	Kjernetap.			
85,14	Kl.sk.			
85,32	Kjernetap.			
86,50	Kl.sk.			
87,30	Kvarts-sericittsk..			
91,64	Kl.sk.			
91,98	Gabbroid klorittisk b.a.			
94,15	Kl.sk.			
94,40	Kv.sericitt.			
97,00	Overgangssone kl.sk. og kompakt grønn- sten (i tidl rapporter kalt amfibol- litt).			
97,04	Kjernetap.			
101,76	Brecciert grønnsten.			
101,80	Svovelkisimpr. med xx.			
103,00	Brecciert grønnsten.			
103,60	Kl.sk.			
110,20	Kompakt grønnsten, noe forskifret i enkelte tynne soner.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 104
 Koordinator: Y -46780
 Plassert i høyde 13,81 m.
 « i retning 242^g
 « med helning 83^g
 Borhullets lengde 106,45 m

Profil
 X 150648

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
1,18	Jordboring.			
1,54	Metagabbro, (kloritt, talk, noe forsk.)			
1,60	Kjernetap.			
2,49	Metagabbro.			
2,63	Kjernetap.			
3,51	Metagabbro.			
3,90	Kjernetap.			
4,20	Metagabbro.			
4,62	Kjernetap.			
5,85	Metagabbro.			
5,92	Kjernetap.			
11,15	Metagabbro, kompakt.			
11,34	Kjernetap.			
16,55	Metagabbro, komp.			
16,63	Kjernetap.			
17,26	Metagabbro, svært talkrik, noe skiffrig.			
18,56	Fink. talkskiifer.			
18,65	Kjernetap.			
17,98	Metagabbro.			
18,14	Talkskiifer.			
19,00	Kompakt grønnsten, enkelte py xx.			
19,87	" " , kl.str.			
19,98	Klorittskiifer (fyllittisk).			
22,30	Metagabbro, skiffrig, enkelte sterkt klorittiserte soner.			
22,46	Kjernetap.			
22,80	Klorittskiifer (etter metagabbro?)			
22.88	Kjernetap.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
25,85	Klorittskifer.			
26,00	Kjernetap.			
26,53	Kl.sk.			
26,73	Kjernetap.			
29,75	Kl.sk.			
29,87	Kjernetap.			
33,18	Kl.sk., enkelte meget fattige kisstr.			
35,00	(Komp.) grønnsten, skifrig.			
35,08	Kjernetap.			
35,20	Kompakt grønnsten, svakt skifrig.			
37,30	Klorittsk.			
37,40	Kjernetap.			
39,00	Kl.sk.			
39,30	Kjernetap.			
40,25	Kl.sk.			
40,34	Kjernetap.			
41,08	Kl.sk.			
41,25	Kl.sk., svak py-imp.			
41,68	Komp. grønnsten, noen py xx.			
42,33	Kl.sk., meget fattig py-imp.			
42,63	Kl.sk., fattig imp.			
44,24	Kl.sk. svak py-imp.			
44,50	Kv.ser. middels py-imp.			
45,05	Kv.ser. fattig imp.			
45,21	Kjernetap.			
45,60	Kv.ser., god py-imp.			
45,85	Kl.sk., meget svak py-imp.			
46,24	Kjernetap.			
46,31	Kv.ser., god py-imp.			
46,75	Kl.sk. rått.			
47,05	Kl.sk., meget fattig py-imp.			
48,00	Kl.sk., middels til fattig imp.			
52,34	Kompakt grønnsten, kl.striper, tynne imp.str.			
52,56	Kl.sk. middels py-imp.			
59,40	Kompakt grønnsten, meget fine py xx jevnt fordelt.			
59,58	Kjernetap.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
59,95	Kompakt grønnsten.			
60,00	Kl.sk.			
61,65	Kl.sk. meget svak imp.			
61,74	Kl.sk. middels imp.			
64,70	Kl.sk. enkelte py xx jevnt fordelt.			
64,85	Komp. grønnsten.			
64,92	Kjernetap.			
65,60	Komp. grønnsten.			
75,47	Grønnsten m/svak py-imp., klorittiske partier og små kvarts-klyser.			
75,68	Kvarts-epidot-gang.			
76,00	Svakt forskifret grønnsten.			
78,92	Grønnsten, delvis klorittisert, svak py-imp. og kvartslinser.			
78,97	Epidotknoller 3 mm i grønnsten.			
80,35	Grønnsten m. svak py-imp.			
85,25	Grønnsten m. py-imp. og kvarts. Små epidotknoller.			
88,62	Grønnsten m. svak py imp.			
89,25	Noe mer py-imp. i grønnsten, assosi- ert m. kvarts-rikere partier.			
93,10	Grønnsten, m. svak py-imp. og kvarts- slirer, svakt forskifret partier tiltagende massiv nedover.			
93,15	Blåkvarts.			
93,19	Kjernetap.			
96,65	Kvartsbergart m. svak py-imp. og enk- elte tynne kloritsoner.			
97,79	Overgangssone m. tiltagende innhold av klorit-slirer, kvarts bergart.			
106,45	Grønnsten m. kvartsslirer og svak py- imp.			
	Hullet avsluttet.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
<u>Analyserapport.</u>				
	Cu Zn			
42,40 - 42,62	0,15 0,15			
43,00 - 44,00	0,05 0,10			
44,00 - 45,00	0,04 0,08			
45,20 - 45,85	0,04 0,06			
47,00 - 48,00	0,06 0,10			



Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 105
 Koordinator : Y -46753
 Påsatt i høyde 13,14 m
 « i retning 249^g
 « med helning 61^g
 Borhullets lengde 89,55 m

Profil
 X 150593

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
1,83	Jordboring.			
7,00	Kompakt grønnsten m. kvartsslirer, småfoldet, svak py-imp.			
11,06	Kompakt kvartsrik grønnsten, rel. homo- gen, m. py-imp. (fattig).			
12,00	Grønnsten m. kvartsslirer.			
12,66	" " " og kloritt- striper. Også fattig py-imp.			
12,77	Kompakt py-kis.			
14,87	Grønnsten m. kvartsslirer, småfoldet, m. klorittlinser, enkelte py-xx.			
15,02	Massiv py.			
17,06	Kompakt grønnsten, m. klorittlinsér, py-imp. synes å anrikes i klorittrike soner. Noe kvartsslirer.			
17,54	Små biotit-flak i grønnsten.			
18,63	Kompakt grønnsten.			
18,80	Biotitanrikning i grønnsten.			
19,48	Kompakt grønnsten.			
20,60	Kloritt-skiifer.			
21,80	Klorittisert grønnsten.			
21,89	Kjernetap.			
23,55	Klorittisk grønnsten. Py-imp.			
24,00	Oppknust klorittisk grønnsten.			
24,70	Klorittisk grønnsten m. py-imp.			
24,97	Oppknust klorittskiifer.			
26,25	Kloritt-skiifer.			
26,36	Kjernetap.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
29,45	Grønnsten m. klorittbånd, svak py-imp.			
30,70	Klorittskiifer.			
30,94	Kjernetap.			
31,03	Klorittskiifer m. py-imp.			
32,08	Massiv grønnsten m. klorittbånd.			
32,60	Klorittskiifer.			
32,95	Mer massiv grønnsten. Py-imp.			
35,15	Klorittskiifer m. smale mer massive partier, svak py-imp.			
35,82	Blåkvarts, lys m. svak py-imp.			
39,15	Blåkvarts, stedvis breksiert, kloritt- striper og gjennomgående svak py-imp.			
39,33	Kjernetap.			
43,80	Blåkvarts m. noe kloritt. Svak py- imp. i enkelte soner.			
44,93	Klorittskiifer.			
44,95	Sone m. cpy-klyser.			
45,35	Klorittskiifer.			
46,50	Kvarts-kloritt-bergart m. svak py-imp. Varierende kvarts og klorittinnhold.			
47,10	Vesentlig blåkvarts.			
47,20	Biotitanrikning, assosiert m. kloritt. Noe sterkere py-imp.			
47,98	Kvarts-klorittbergart, m. py-imp.			
50,40	Kompakt grønnsten, svak py-imp.			
50,46	Kjernetap.			
51,12	Kompakt grønnsten.			
51,53	Klorittskiifer med rel. sterk py-imp.			
51,68	Sterk py-imp. nesten kompakt.			
51,88	Blåkvarts.			
51,92	Sterk py-imp.			
52,05	Sterk py-imp. ass. m. kloritt i blå- kvarts.			
52,43	Kis-imp. i blåkvarts, mest py men også korn av cpy.			
53,00	Rel. kompakt kis, vesentlig py, mulig- ens små cpy-korn.			
53,88	Blåkvarts m. kloritt-striper, noe py- imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
63,10	Blåkvarts, enkelte tynne (ca. $\frac{1}{2}$ cm) bånd m. massiv py.			
64,80	Kvartsrik kompakt grønnsten.			
65,00	Kjernetap.			
68,90	Kvartsrik, kompakt grønnsten.			
69,08	Kloritskifer.			
72,95	Blåkvarts.			
75,10	Kompakt grønnsten			
75,20	Kjernetap.			
77,15	Klorittisk grønnsten m. små epidot- knoller (ca. $\frac{1}{2}$ cm).			
80,00	Klorittisk grønnsten, svakt forskifret.			
84,00	Kompakt grønnsten.			
84,41	Klorittisk grønnsten, svakt forskifret.			
84,55	Blåkvarts.			
84,95	Klorittisk grønnsten, svakt forskifret.			
89,55	Kompakt grønnsten.			
<u>Analyserapport</u>				
		Cu	Zn	
	1,85 - 2,00 m	0,02	0,05	
	2,65 - 3,00 "	spor	0,08	
	12,63 - 13,13 "	spor	0,10	
	14,85 - 15,15 "	spor	0,10	
	44,00 - 45,00 "	0,25	0,05	
	51,00 - 52,00 "	0,02	0,05	
	52,00 - 53,00 "	0,11	0,05	
	53,00 - 53,50 "	0,05	0,10	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 106 Profil
 Koordinator: Y -45535 x 150160
 Plassert i høyde 28-29 m m. Hullet står ca. 1 m SSW for D 107,
 « i retning 245,1^g som er målt inn nøyaktig med sjakt-
 « med helning 50^g tårnet, Rødklev Gruve, som refer-
 anse.
 Borhullets lengde 72,80 m Se kjernerapport for D 107.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00	Jordboring.			
12,55				
13,00	Grønnsten, klorittisk og svakt for- skifret, m. kvartsslirer, svakt im- pregnert og enkelte små klyser m. cpy.			
14,35	Svakt forskifret grønnsten, m. noe kvartsslirer. Vekslende impregnasjon, vesentlig py, men også noe cpy.			
23,02	Kompakt grønnsten m. uregelmessige kvartsslirer.			
23,25	Blåkvarts m. klorittiske partier.			
44,63	Kompakt grønnsten m. kvartsslirer, små epidotknoller anriket i enkelte partier. Mer grovkornede partier ligner fin- kornet gabbro, men kan ikke skilles ut som spesiell bergart.			
44,66	Kvartsrikt pari m. cpy anrikning.			
44,80	Rel. massiv kis, vesentlig py, mulig- ens cpy.			
45,35	Kompakt grønnsten, svak impregnasjon.			
45,63	Noe sterkere impregnasjon i grønnsten. Klyser m. cpy.			
46,63	Grønnsten m. svak impregnasjon. Kvartsslirer.			
46,68	Noe sterkere impregnasjon, cpy-korn tydelig.			
47,15	Grønnsten m. epidotknoller. Svak impregnasjon.			
47,39	Ganske massiv malm, py, bra cpy.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
50,48	Grønnsten, noe epidotknoller, svak py-imp.			
50,64	Sterk impregnasjon, vesentlig py, også cpy-klyser.			
51,49	Grønnsten, svakt impregnert.			
51,56	Kvartsrikt parti m. cpy-anrikning.			
63,61	Kompakt grønnsten, noe varierende utseende, enkelte partier m. små epidotknoller, uregelmessige kvartsslirer anriket i soner, gjennomgående svak impregnasjon (py).			
63,74	Kvartsanrikning med sterkere kisimpregnasjon, noe cpy.			
72,80	Grønnsten, kompakt. Noe kvartsslirer. Ubetydelig impregnasjon.			
<u>Analyserapport</u>				
		Cu	Zn	
	12,55 - 13,00 m	0,23	0,10	
	13,00 - 14,00 "	0,38	0,10	
	14,00 - 14,40 "	1,05	0,10	
	44,47 - 45,00 "	0,60	0,05	
	45,00 - 46,00 "	0,25	0,10	
	46,00 - 47,00 "	0,45	0,05	
	47,00 - 48,00 "	0,30	0,05	
	48,00 - 49,00 "	0,13	0,05	
	50,00 - 51,00 "	0,92	0,10	
	51,00 - 52,00 "	0,39	0,05	
	63,50 - 64,00 "	0,30	spor	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 107

Profil

Koordinater: Y -45535

x 150 160

På satt i høyde m.

« i retning 242^g« med helning 83^g

Borhullets lengde 139,70 m

Hullet lokaliseres nøyaktig ved å måle avstanden 26,10m fra hvitmalt jernrør, som er montert ved steingjerde W for borplassen, langs siktelinjen mellom røret og sjakt-tårnet på Rødklev Gruve.

Boret meter	Bergart	Kjerne-mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
12,30	Jordboring			
13,45	Ganske kompakt grønnstein med tynne kvartsårer.			
13,52	Kjernetap			
14,50	Relativt kompakt grønnstein m/kvartsstriper.			
17,05	Klorittskifer, noe småfoldet. Enkelte kvartsutblomstringer.			
17,20	Kjernetap			
18,40	Klorittskifer.			
18,56	Kjernetap.			
21,63	Klorittskifer, enkelte kvarts- og karbonatutblomstringer. Bergarten er småfoldet.			
21,73	Noe py-imp i klorittskifer.			
22,58	Klorittskifer med endel kvartsstriper.			
23,01	Grønnstein.			
24,56	Grønnstein med svak kis-imp. Py med spor av cpy.			
25,08	Vekslende grønnstein og klorittskiferstriper.			
25,50	Svak py-imp i grønnstein.			
31,92	Gjennomgående massiv grønnstein, med uregelmessige kvartsslirer. Også noe epidot assosiert med kvarts. Småfoldet.			
31,98	Svak py-imp i grønnstein.			
32,15	Relativt kompakt grønnstein. Helt ubet. kis-imp.			
32,78	Noe sterkere kisimp. i grønnstein, anriket i visse partier, assosiert kvarts. Vesentlig py, men spor av cpy er også observert.			
33,10	Grønnstein			
33,16	Noe sterkere imp. assosiert med kvarts, vesentlig py, spor av cpy.			
37,45	Relativt kompakt grønnstein, uregelmessige kvartsslirer og epidotknoller.			
37,55	Noe kis-imp. assosiert med kvarts i grønnstein. Ubetydelig.			
57,35	Relativt kompakt grønnstein, ikke vesentlig forskifret. Kvartsårer, epidotknoller			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
57,78	Finkornet gabbro			
63,65	Overveiende klorittskifer, men enkelte mer massive grønnsteinspartier.			
65,15	Grønnstein med enkelte klorittskifer- striper			
65,88	Blåkvarts.			
74,38	Overveiende grønnstein, med enkelte klorittskiferbånd og kvartsrike soner (blåkvarts)			
76,60	Klorittisert grønnstein, ikke utpreget skifrig.			
76,83	Hvit hydrothermal kvarts.			
81,45	Klorittisert grønnstein, lite skifrig			
81,80	Massiv ordinær grønnstein.			
82,70	Klorittskifer.			
84,75	Overveiende grønnstein, klorittskifer- bånd			
87,25	Ganske massiv finkornet grønnstein.			
89,30	Veksling av massiv grønnstein, og klorittiserte og forskifrede partier			
90,65	Klorittskifer			
93,97	Veksling av grønnstein, rel. massiv, klorittsoner og kvartsrike soner (blå- kvarts).			
95,08	Overveiende klorittskifer.			
95,48	Finkornet gabbro.			
96,97	Klorittisk grønnstein, tildels skifrig og stedvis intenst småfoldet.			
99,30	Rel. massiv grønnstein.			
100,30	Kvartsrik grønnstein med svak py-imp.			
102,23	Rel. kompakt grønnstein.			
102,32	Kis-imp. i grønnstein. Spor av cpy.			
104,60	Rel. kompakt grønnstein.			
104,88	Blåkvartsanrikning i grønnstein.			
115,20	Kompakt grønnstein med noen kvartsbånd. Epidot assosiert med kvarts.			
119,00	Kvartsrik grønnstein, blålig. Noe epidotknoller.			
121,25	Kompakt grønnstein.			
121,90	Kvartsrik grønnstein.			
139,70	Rel. kompakt grønnstein med enkelte kvartsrikere partier.			
	Hullet avsluttet på 139,70m.			
	<u>Analysereport</u>			
	Cu	Zn		
23,0 - 24,0 m	0,08	0,15		
32,0 - 33,25 m	0,20	0,10		

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 108
 Koordinator: Y -45925
 Påsatt i høyde 24,60 m.
 « i retning 234,8^g
 « med helning 50^g
 Borhullets lengde 125,10 m

Profil
 X 150 367

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0,00				
4,70	Jordboring			
9,25	"Finkornet gabbro", massiv, med kvarts- fylte sprekker.			
17,10	Middels - nesten grovkornet gabbro- bergart.			
18,60	Finkornet gabbroid bergart, muligens en gang (diabas).			
20,21	Middelskornet gabbro.			
20,35	Kjernetap.			
21,25	Middelskornet gabbro, relativt massiv.			
21,50	Gradvis tiltagende foliasjon av middels- kornet gabbro, økende klorittinnhold.			
21,90	Klorittskiifer.			
22,40	Overveiende klorittskiifer med py-imp. Økende innhold av kvartsstriper.			
24,40	Kvartsrik bergart med endel kloritt- bånd. Gjennomgående svakt imp., ves- entlig py men også spor av cpy.			
24,70	Overveiende klorittskiifer.			
24,85	Kvartsrik bergart med noe py.			
25,00	Noe sterkere py-imp., og også noe cpy.			
27,30	Kvartsrik bergart, tildels utviklet som kvarts - sericit eller kvarts- sericit- kloritt-skiifer. Svak impreg- nasjon av py og små korn av cpy.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
27,37	Noe sterkere py-imp.			
27,67	Kvarts-kloritt - bergart, svakt impreg- nert.			
27,75	Sterkere imp, vesentlig py, men også små klyser av cpy.			
28,38	Kvarts-kloritt-ski-fer, ubetydelig imp.			
28,62	Kvartsbreksje med kloritt-matrix, svak py-imp.			
29,14	Klorittski-fer.			
30,35	Spøttet kloritt - kvartsbergart, intenst småfoldet, endel py.			
33,27	Klorittski-fer med kvartsbånd eller soner. Jevn py-imp.			
35,05	Massiv blåkvarts			
35,23	Klorittstriper i blåkvarts, små korn av cpy ass. med kloritt.			
35,75	Massiv blåkvarts, ubetydelig py-imp.			
36,12	Kvartsrik klorittski-fer, noen cpy- klyser.			
40,36	Kvarts-klorittski-fer med vekslende sericit-innhold. Vekslende impregnasjon, vesentlig py, også korn av cpy.			
40,45	Sterk py-imp, nesten massiv.			
42,32	Relativt massiv kvarts-kloritt-sericit- bergart, svakt impregnert.			
43,00	Kvartsbreksje (?) med kloritt-matrix, og endel sericit. Jevn impregnasjon av py.			
43,69	Kvarts-kloritt-sericitt-ski-fer med py-imp.			
44,43	Kvarts-sericitt-ski-fer, noe kloritt.			
45,00	Kvarts- sericitt-bergart, ganske massiv med vekslende py-imp.			
46,70	Kvarts-sericitt-bergart med noe sterkere py-imp. Også klyser av cpy.			
48,35	Høyere innhold av kloritt i kvarts- sericitt-ski-fer.			
48,93	Blåkvarts			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
49,15	Klorittskifer, noe py-imp.			
60,70	Sone med vekslende innhold av kvartssericitt, klorittrikere partier, blåkvartsbånd, og med jevn men svak py-imp.			
68,40	En grønnstein med uregelmessige epidotknoller og kvartsslirer. Varierende størrelse på knollene. Breksjeaktig. Svak py-imp.			
70,05	Relativt massiv finkornet grønnstein.			
85,45	Massiv grønnstein med epidotknoller (Breksje eller agglomerat?). Kvartsslirer. Gjennomgående svak py-imp.			
86,90	Mer kvartsrik breksje-bergart, og noe sterkere py-imp.			
90,30	Kloritt-rik grønnstein, tildels kloritt-skifer.			
96,95	Massiv grønnstein med noe epidotknoller. Ubetydelig py-imp.			
97,93	Finkornet gabbrøid bergart (Diabas?). Saucurittisert.			
100,80	Grønnstein med noe epidotknoller og kvartsslirer. Svakt foliert og foldet. Py-imp.			
101,87	Finkornet gabbroid bergart.			
104,50	Grønnstein med agglomerat eller breksje-struktur. Svak py-imp.			
106,72	En meget tett finkornet grønnsteins-variant. Massiv og homogen.			
116,80	Grønnstein med vekslende breksje-struktur, massivere partier og tildels nesten klorittskifer. Noe biotitt gir et sort spettet utseende. Ubetydelig py.			
117,00	Kjernetap.			
119,05	Som over: vekslende grønnstein			
119,10	Sone med noe sterkere py-imp. Spor av cpy.			
120,35	Breksjetype grønnstein med vesentlig kvarts-fragmenter. Ubetydelig imp.			
122,93	Klorittskifer med kvartsbånd. Intenst foldet.			
125,10	Varierende grønnstein med noe epidot, kvartsslirer, noe biotitt. Ingen imp.			

Boret meter	Bergart			Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
<u>Analyserapport</u>						
			Cu	Zn		
	23,0 - 24,0	m	0,10	0,10		
	24,0 - 25,0	"	0,48	0,10		
	25,0 - 26,0	"	0,25	0,05		
	26,0 - 27,0	"	0,15	0,05		
	27,0 - 28,0	"	0,17	0,10		
	35,5 - 36,0	"	0,35	0,10		
	36,0 - 37,0	"	0,19	0,06		
	37,0 - 38,0	"	0,08	0,10		
	38,0 - 38,5	"	0,05	0,07		
	40,0 - 40,5	"	0,12	0,06		
	44,0 - 45,0	"	0,08	0,10		
	45,0 - 46,0	"	0,45	0,06		
	46,0 - 47,0	"	0,08	0,08		

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 109

Profil

Koordinater: Y

x 150 383

På satt i høyde 26,91 m.

« i retning 234,2^g« med helning 74,5^g

Borhullets lengde 131,30m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
3,20	Jordboring.			
3,50	Metagabbro.			
6,90	Foldet grønnstein med klorittstriper og epidotknoller.			
7,06	Karbonat-kvarts - gang.			
13,56	Relativt massiv grønnstein. I svakt folierte parties sees folding. Kvarts og epidot på sprekker.			
14,90	Massiv finkornet gabbroid gang.			
18,95	Massiv grønnstein. Oppsprukket, kvarts og epidot på sprekker.			
20,00	Intenst oppsprukket grønnstein. Kvarts på sprekker. Nesten breksje.			
26,85	Epidotrik grønnstein.			
27,59	Meget epidotrik grønnstein. Replacement?: 3-4cm diffuse flekker av grønnstein i nesten massiv epidot.			
29,70	Massiv finkornet gabbroid bergart. Mørk.			
36,50	Intenst tektonisert grønnstein med 10 - 15cm epidotutblomstringer. Noe biotit assosiert med epidot.			
37,00	Kvartsrik grønnstein med noe epidot.			
42,90	Middelskornet amfibolittisk bergart. Sannsynligvis en mer grovkornig variant av grønnstein. Epidotutblomstringer og kvarts på sprekker.			
49,00	Mer finkornet, relativt massiv grønnstein. Tektonisert. Kvarts og epidot.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
51,20	Svakt foliert, klorittrik grønnstein, småfoldet.			
52,15	Skifrig, båndet bergart med vekslende kvarts- og kloritt-bånd, 3-4mm brede.			
53,05	Overveiende kvarts-breksje med kloritt-matrix.			
56,20	Foldet klorittskiifer med kvarts-striper.			
57,55	Svakt foliert klorittrik grønnstein. Kvarts-striper.			
57,73	Noe py-anrikning i foliert grønnstein.			
61,45	Svakt foliert grønnstein.			
62,70	Kloritt-rik grønnstein, tildels skifrig. Inneholder spor av cpy.			
70,65	Kvartsrik klorittisk grønnstein. Jevn, men svak py-imp. Jevnlig spor av cpy.			
71,24	Kvarts-sericitt-bergart med jevn py-imp.			
71,50	Klorittskiifer med noe py-imp.			
71,95	Kvarts-kloritt-sericitt-skiifer med jevn py-imp.			
72,93	Kloritt-skiifer. Meget svak py-imp.			
73,90 4	Kvartsrik bergart med små kloritt-spetter. Svak py-imp.			
74,72	Kvarts-kloritt-skiifer. Enkelte partier god py-imp, men gjennomgående svak.			
75,28	Kloritt-skiifer.			
76,50	Kvarts-kloritt-sericitt-bergart med py-imp. Ikke utpreget skifrig.			
77,24	Massiv finkornet grønnstein.			
77,43	Kloritt-skiifer.			
79,10	Grønnstein, med små (<2mm) epidot-knoller og noe kvarts.			
79,22	Hvit hydrothermal-kvarts.			
84,45	Kloritt-rik grønnstein med uregelmessige kvarts-utblomstringer. Gjennomgående svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
84,68	Noe sterkere py-imp.			
94,40	Klorittisk grønnstein med uregelmessige kvarts- og epidot-utblomstringer. Tildels agglomeratisk struktur i enkelte partier. Svak py-imp.			
95,25	Klorittisk grønnstein. Noe sterkere py-imp.			
110,00	Kvartsrik grønnstein. Ubetydelig til svak py-imp, jevnt fordelt.			
112,98	Mer klorittisk grønnstein, men fortsatt noe kvarts, som uregelmessige utblomstringer. Noe epidot. Svak py-imp.			
114,10	Homogen, massiv gabbroid gang.			
116,53	Kvartsrik grønnstein. Avrundete kvarts og epidot-knoller. Kvarts på sprekker. Nesten agglomeratisk.			
116,83	Kloritt-rikt parti, tildels kloritt-skiifer. Inneholder spor av cpy.			
121,05	Rel. massiv kvartsrik grønnstein. Epidot, kvarts-knoller.			
122,12	Finkornet, ganske massiv grønnstein.			
122,45	Epidotrik grønnstein.			
122,80	Finkornet gabbro.			
122,97	Epidotrik grønnstein. Noe kvarts-slirer.			
123,70	Finkornet gabbro-bergart.			
128,00	Ganske massiv grønnstein med avrundede epidot-knoller og uregelmessige kvarts-slirer. Ubetydelig py-imp.			
128,30	Noe sterkere py-imp i grønnstein kvartsrik grønnstein.			
131,30	Grønnstein med avrundede epidot-knoller og uregelmessige kvarts-slirer. Noe py-imp. Hullet avsluttet på 131,30m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 110

Profil

Koordinator: Y -46 375

X 150 479

På satt i høyde 18,62 m.

• i retning 236,6^g• med helning 49^g

Borhullets lengde 107,15 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00	Blåkvarts i dette hullet er muligens (sannsynligvis) kvartsrik b.a. (keratofyr).			
1,56	Jordboring.			
2,84	Massiv grønnsten, fattig py-imp.			
5,45	Overveiende blåkvarts, men partier med grønnstensmateriale og noen kloritt-striper. Ubetydelig py-imp.			
5,58	Kloritt-ski fer.			
7,15	Kvartsrik grønnsten.			
8,35	Blåkvarts el. kvartskeratofyr.			
13,30	Kvartsrik grønnsten. Fattig py-imp.			
13,65	Klorittski fer.			
14,75	Massiv, finkornet metagabbro.			
22,70	Massiv, kvartsrik grønnsten. Ubetydelig py-imp.			
24,40	Blåkvarts.			
25,70	Finkornet gabbro.			
30,65	Massiv grønnsten, noe kvartsholdig. Endel rel. små ($\frac{1}{2}$ cm) epidotknoller. Ubetydelig py-imp.			
31,10	Middels py-imp. i epidotholdig grønnstein.			
35,80	Kompakt grønnsten med noe epidotknoller. Noen kvarts-sli rer.			
39,55	Overveiende blåkvarts med endel kloritt-striper. Svak py-imp.			
41,30	Vesentlig kloritt-ski fer. Striper med svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
45,50	Overveiende blåkvarts med flekker av grønnsteinsmateriale. Ubet. py-imp.			
46,00	Finkornet gabbro			
46,15	Blåkvarts med små biotitt-flak			
46,50	Finkornet gabbro			
53,60	Blåkvarts med partier med grønnsteinsmateriale. Noen striper med py-anrikning, men gjennomgående svak py-imp.			
53,82	Finkornet gabbro			
55,70	Overveiende blåkvarts. Enkelte py-korn noe anriket i striper.			
56,00	Kvarts-rik grønnstein med litt py-imp.			
66,10	Blåkvarts med noe kloritt. Enkelte py-korn.			
66,30	Finkornet gabbro			
66,75	Blåkvarts			
67,20	Finkornet gabbro			
67,46	Kvartsrik grønnstein			
68,30	Fin- til middelskornet gabbro			
69,60	Overveiende blåkvarts, men tilblandet endel grønnsteinsmateriale			
70,05	Massiv, tett, mørk grønn bergart, sannsynligvis en meget finkornet gabbro			
70,22	Blåkvarts med py-imp i striper			
70,28	Finkornet gabbro			
70,90	Blåkvarts. Ubetydelig py-imp.			
71,10	Finkornet gabbro			
75,17	Blåkvarts. Inneholder noe kloritt som definerer en svak foliasjon. Ubet. py-imp.			
75,64	Finkornet gabbro			
75,08	Blåkvarts. Litt py.			
76,17	Finkornet gabbro			
76,27	Blåkvarts. Litt py.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
76,37	Finkornet gabbro			
78,90	Blåkvarts med noe klorittstriper, vekslende py-imp, men gj.gående svak.			
79,10	Hvit hydrothermal-kvarts			
79,35	Fin- til middelskornet gabbro			
79,65	Overveiende grønnstein, økende kvarts- innhold, glir over i blåkvarts			
81,15	Blåkvarts med py-striper			
81,45	Finkornet gabbro			
83,33	Blåkvarts, enkelte py-korn			
83,73	Finkornet gabbro			
100,95	Blåkvarts med noe vekslende kloritt- innhold. Litt py-imp.			
101,80	Sone med noe sterkere py-imp. i blåkvarts			
102,55	Blåkvarts. Litt py.			
102,75	2 bånd med noe sterkere py-imp. i blåkvarts			
105,65	Blåkvarts. Enkelte striper med litt py-imp.			
106,03	Kompakt grønnstein med noen kvarts- fylte sprekker.			
106,40	Blåkvarts			
106,70	Finkornet gabbro			
107,15	Blåkvarts med litt py-imp.			
	Boret ble kjørt fast på 107,15m. Under forsøket på å dra opp, røk borstrengen ved kjernerøret.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D115

Profil

Koordinater: Y -47 042

x 150 872

På satt i høyde m.

« i retning

« med helning 70^g

Koordinater etter riksnettet.

Borhullets lengde 71,70 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
0,80	Foringsrør			
1,27	Foliert, kalkrik grønnstein		60 ^g	
1,70	Kjernetap			
2,35	Kalkrik grønnstein			
2,60	Kjernetap			
3,60	Foliert, tildels båndet kalkrik grønnstein			
3,80	Kjernetap			
6,60	Kalkrik grønnstein. Noe båndet. Endel kloritt og kvarts.			
6,80	Kjernetap			
7,90	Båndet, relativt massiv kloritt - kalkspat- kvartsbergart			
9,30	Mer kompakt grønnsteinstype. Noe kalkspat og kvarts.			
14,08	Foliert og noe båndet kalkrik grønnstein.			
14,47	Kjernetap			
16,24	Kalkrik, båndet grønnstein			
16,73	Kjernetap			
17,63	Båndet grønnstein			
17,95	Kjernetap			
18,78	Klorittskiifer. Endel kalkspat-striper			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
18,95	Kjernetap			
20,25	Klorittisk grønnstein, noe foliert.			
20,40	Kloritt-kvarts-rikt parti med middels py-imp.			
20,83	Klorittskifer.			
20,88	Kvartsrik gang med middels py-imp.			
20,95	Kloritt-skifer			
22,00	Båndet, kvartsrik grønnstein. Rel. kompakt			
22,10	Klorittskifer			
23,40	Heterogen, men relativt massiv kloritt- kvarts-bergart med endel kalkspat-striper. Striper med py-imp.			
23,56	Striper med sterk py-imp. Noe cpy og muligens noe ZnS.			
23,83	Striper med sterk py-imp. i kloritt- skifer. Spor av cpy.			
24,00	Kloritt-skifer			
24,25	Kjernetap			
24,	Kalk- og kvartsrik klorittskifer. Cpy og py-imp.			
24,55	Klorittskifer			
24,70	Kalkspat- og kvartsrike partier med svak py-imp.			
24,83	Klorittskifer med svak py-imp.			
24,97	Kvarts- kalkrik bergart med middels til sterk py-imp.			
25,12	Klorittskifer.			
25,41	Kjernetap			
25,64	Klorittskifer			
25,75	Middels py-imp i kvarts- og kalkrik klorittskifer. Spor av cpy.			
26,25	Kalkrik klorittskifer.			
26,58	Kjernetap.			
26,85	Overveiende klorittskifer.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
27,10	Kvarts-kalkspat-kloritt-breksje.			
28,00	Kjernetap.			
28,60	Kalkspat-kvarts-kloritt-breksje.			
29,25	Kjernetap.			
30,87	Heterogen kvarts-kalkspat-kloritt b.a. Tildels utviklet som breksje.			
31,20	Kjernetap.			
31,55	Tett kvartsrik bergart, muligens keratofyr.			
32,20	Kompakt kvarts-kalkspat-kloritt bergart.			
33,20	Heterogen kvarts-kalkspat-kloritt bergart, tildels breksje.			
35,82	Kompakt klorittisk kalkrik grønnstein.			
36,00	Kjernetap.			
36,75	Kompakt kalkrik grønnstein. Noen py-xx.			
37,60	Kompakt klorittisert kalkrik grønnstein.			
37,73	Kalkrik klorittskifer.			
39,14	Breksje med fragmenter av kvartsrik berg- art, sammenkittet av kloritt.			
40,40	Kvarts-kalkspat-kloritt bergart.			
42,00	Kompakt grønnsteintype.			
42,74	Kalkrik Kalkspat-kloritt-skifer.			
42,90	Grønnstein.			
43,15	Breksje med kalkspat-kvarts-fragmenter i kloritt.			
43,78	Relativt kompakt kalkspat-kvarts-rik grønnstein.			
45,60	Rel. kompakt kvartsrik grønnstein.			
46,00	Klorittskifer.			
46,75	Kvarts-kalkspat-kloritt-skifer.			
47,00	Finkornet gabbro.			
48,65	Heterogen sone med kvartsrik grønnstein, klorittskifer-partier, breksje etc.			
49,20	Kjernetap.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
50,00	Kompakt grønnstein.			
50,80	Tett, massiv kvartsrik grønnsteinstype. Keratofyr?			
50,87	Klorittskifer.			
51,00	Kjernetap.			
54,00	Heterogen sone med kalkrik grønnstein, kloritt-kalkspat skifer, klorittskifer og kvartsrike partier. Delvis foliert, også breksjestructurer.			
55,00	Kjernetap.			
61,75	Kompakt grønnstein.			
62,10	Epidotrik grønnstein med middels py-imp.			
62,63	Kompakt grønnstein.			
64,00	Overveiende grønnstein, men også soner med mørk magnetittholdig bergart og klorittskifer.			
64,30	Klorittskifer.			
65,65	Kompakt kvartsrik grønnstein.			
71,70	Kompakt grønnstein.			
	Hullet avsluttet på 71,70m.			
	<u>Analyserapport.</u>			
		Cu	Zn	
	22,00 - 23,00 m	0,04	0,10	
	23,00 - 24,00 "	0,10	0,10	
	24,00 - 25,00 "	0,70	0,10	
	25,00 - 26,00 "	0,20	0,10	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 116

Profil

Koordinater: Y -47 034

x 150 934

På satt i høyde m.

« i retning

« med helning 45°

Koordinater etter riksnettet.

Borhullets lengde 129,90m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
0,43	Foringsrør.			
0,58	Finkornet gabbro.			
2,40	Grønnstein. Noe epidot.			
3,52	Finkornet gabbro.			
11,90	Grønnstein. Kalkspat og epidot på sprekker.			
22,50	Overveiende grønnstein.			
22,80	Grønnstein med kalkspat-knoller. Hulromsfylling?.			
27,45	Overveiende finkornet gabbro.			
29,40	Kompakt grønnstein.			
30,20	Grønnstein med kalkspatknoller.			
34,00	Overveiende kompakt grønnstein. Endel biotit-anrikning i soner. Noe epidot.			
35,10	Tett, homogen grønnsteinstype. Lite sprekker.			
36,90	Økende innhold av kvarts i grønnstein. Breksje-struktur.			
37,70	Kompakt grønnstein.			
40,90	Fin- til middels-kornet gabbro.			
42,07	Ordinær finkornet gabbro.			
42,35	Tektonisert sone med kloritt-ski-fer. Noe epidot.			
44,10	Finkornet gabbro.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
44,60	Heterogen grønnstein.			
47,40	Finkornet gabbro.			
50,00	Middelskornet bergart med amf. og fsp,-lister. Muligens diorit.			
55,40	Grønnstein. Epidotholdig. Varierende innhold av biotit. Kalkspat på sprekker. Kan være finkornet gabbro.			
57,10	Foliert grønnstein. Enkelte korn av biotit.			
57,55	Sone med kvarts- og kalkspat-ganger i grønnstein.			
60,00	Foliert grønnstein.			
60,40	Biotitanrikning. i grønnstein.			
72,35	Vekslende grønnstein og finkornet gabbro. Skyldes forskjell i kornstørrelse? Hyppig veksling og diffuse overganger. Spredte korn med biotit.			
72,90	Foliert, klorittisk grønnstein. Slirer med kalkspat.			
80,00	Grønnstein. Noe foliert. Noe klorittskiifer.			
83,45	Foliert grønnstein.			
84,60	Kloritt-skiifer.			
84,95	Tett, kvartsrik bergart med kloritt-striper.			
85,05	Kloritt-skiifer.			
85,45	Kloritt-skiifer med kvarts-slirer. Middels py-imp.			
85,53	Kvarts-sericit-skiifer. Middels py-imp. Spor av cpy.			
86,10	Kloritt-skiifer med endel kvarts-slirer. Svak py-imp.			
86,50	Kvarts-kloritt-sericit-skiifer. Svak til middels py-imp. Små klyser med cpy.			
88,25	Kvarts-sericit-kloritt-skiifer. Svak til middels py-imp. Jevnlig spor av cpy.			
88,65	Kloritt-skiifer.			
88,85	Kvarts-kloritt-sericit-skiifer. Svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
89,10	Kvarts-sericit-kloritt-ski-fer. Middels- til sterk py-imp.			
89,32	Rel, kompakt kvartsrik bergart.			
89,55	Kloritt-ski-fer. Svak py-imp. Spor av cpy.			
89,80	Kompakt kloritt-rik bergart			
89,94	Kloritt-ski-fer.			
90,24	Kloritt-ski-fer. Svak py-imp. Endel cpy.			
90,46	Kvarts-kloritt-sericit-ski-fer. Svak py-imp. Endel cpy.			
90,75	Kompakt kvarts-kloritt-bergart.			
90,83	Kvarts-kloritt-ski-fer. Middels til sterk py-imp.			
91,15	Kloritt-ski-fer.			
91,36	Hvåt hydrothermal-kvarts.			
91,46	Skarp grense mellom kloritt-ski-fer og kvarts-kloritt-sericit-ski-fer. Grensen skjærer foliasjonen.			
93,39	Kvarts-kloritt-sericit-ski-fer. Svak til middels py-imp.			
93,85	Uregelmessig kvarts-kloritt-bergart. Svak py-imp.			
94,65	Kompakt kloritt-bergart med noe kvarts.			
94,70	Sone med sterk py-imp.			
96,80	Kvarts-kloritt-ski-fer med vekslende py-imp.			
99,85	Kompakt kvarts-kloritt-bergart. Til- dels breksje.			
101,30	Kvartsrik breksje med kloritt-matrix.			
102,10	Foldert kvarts-kloritt-bergart.			
103,05	Kloritttisert grønnstein.			
105,00	Svakt foliert kvarts-kloritt-bergart.			
105,45	Lys kvartsitt.			
105,70	Kvarts-kloritt-ski-fer.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
107,40	Hvit, tett kvartsrik bergart . Breksje.			
107,90	Kvartsrikgrønnstein. Noe epidot.			
108,15	Kloritt-skiifer.			
108,88	Kvarts-kloritt-bergart. Svakt foliert.			
109,20	Blålig kvartrik bergart med noe kloritt.			
109,55	Kloritt-skiifer.			
110,00	Hvit, tett, kvartsrik bergart.			
111,14	Heterogen, kloritt-rik grønnstein			
112,00	Spettet, kornig bergart, muligens finkornet gabbro.			
113,13	Heterogen sone med kloritt-skiifer, kompakt epidotrik grønnstein, epidot- utblomstringer. Kvarts-sliirer.			
113,33	Hvit hydrothermalkvarts.			
115,05	Overveiende kloritt-skiifer med uregel- messige kvarts-sliirer. Spor av cpy i kvarts.			
115,25	Blåkvarts? .			
115,85	Grønnstein. Spor av py. Kvartsrik.			
116,07	Kloritt-skiifer.			
116,42	Kvarts-breksje med kloritt-matrix.			
118,588	Kvartsrik grønnstein			
119,30	Kvartsbreksje med kloritt-striper.			
119,55	Kloritt-skiifer.			
119,71	Epidot-rik grønnstein.			
121,85	Kvartsrik grønnstein. Noe epidot.			
122,03	Sone med kvartrik grønnstein. Uregel- messige kisutblomstringer med tildels pen cpy, delvis assosiert med epidot.			
122,47	Kvartsrik grønnstein. Epidotstriper.			
122,60	Heterogen sone med kloritt, epidot- kvarts og kis. Noe cpy.			
123,13	Kvartsrik grønnstein. Epidot-utblomstringer. Spor av py.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
123,50	Kvarts-rik, klorittisk grønnstein. Litt biotit. Striper med py-imp. og spor av cpy.			
123,60	Kloritt-ski fer. Spor av cpy.			
123,92	Overveiende kloritt-ski fer. Endel kvarts, epidot. Striper med biotit-anrikning. Spor av cpy.			
124,90	Kompakt grønnstein.			
125,33	Kvarts-kloritt-ski fer. Uregelmessig föliert.			
125,55	Sone med biotit-anrikning i kvarts-kloritt- ski fer.			
126,30	Kvarts-kloritt-ski fer. Tildels breksje.			
126,63	Heterogen sone med kloritt-ski fer, biotit-ski fer, brek je-strukturer, spor av py og muligens cpy.			
126,80	Hvit-spettet grønn bergart: finkornet gabbro?			
127,00	Kloritt-ski fer med kvarts-sli rer. Striper med biotit-anrikning.			
127,50	Kompakt grønnstein. Endel biotit.			
129,90	Kompakt grønnstein. Sannsynligvis kvarts-rik. Spredte biotit-korn.			
	Hullet avsluttet på 129,90m.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
<u>Analyserapport</u>				
		Cu	Zn	
	84,9 - 86,0 m	0,13	0,60	
	86,0 - 87,0 "	0,20	0,20	
	87,0 - 88,0 "	0,10	0,20	
	88,0 - 89,0 "	0,12	0,25	
	89,0 - 89,9 "	0,07	0,15	
	89,9 - 90,5 "	1,05	0,45	
	90,5 - 92,0 "	0,11	0,30	
	92,0 - 93,0 "	0,04	0,40	
	93,0 - 94,0 "	0,04	0,10	
	94,0 - 95,0 "	0,02	0,05	
	95,0 - 96,0 "	0,10	0,05	
	96,0 - 97,0 "	0,10	0,10	
	113,6 - 115,0 "	0,07	0,10	
	121,70- 122,70"	0,15	0,15	
	122,70- 123,70"	0,05	0,10	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 117

Profil

Koordinater: Y -47 034

x 150934

Påstøtt i høyde m.

« i retning

« med helning 64°

Koordinater etter riksnettet.

Borhullets lengde 149,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
30,05	Kompakt grønnstein. Forskifrede partier. Uregelmessige epidotutblomstringer, Kvarts på sprekker og slirer.			
30,45	Økende innhold av små (<2mm) epidot og kvarts-kalkspat-knoller, i grønnstein.			
31,65	Kompakt grønnstein.			
31,68	Stripe med py-imp og spor av cpy.			
36,67	Kompakt grønnstein. Klorittskifersoner.			
42,40	Varierende innhold av kalkspat -kvarts-knoller i kompakt grønnstein			
43,50	Kompakt grønnstein.			
43,77	Kalkspatfylt gang i grønnstein.			
44,45	Uregelmessige kalkspat-slirer i grønnstein.			
44,58	Magnetitt anrikning i kalkspat.			
45,37	Grå-hvit, fin- til middelskornet kalkspat gang.			
46,20	Uregelmessige kalkspat-slirer og sprekker i grønnstein.			
51,70	Kompakt grønnstein. Kalkspat og kvarts på slirer og sprekker.			
53,82	Små biotit-flak i kompakt grønnstein.			
58,00	Kompakt grønnstein.			
58,07	Biotit-anrikning i kompakt grønnstein.			
58,11	Kalkspat-gang.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
58,15	Blåkvarts.			
68,20	Kompakt grønnstein. Kalkspat på slirer og sprekker.			
69,25	Biotit-anrikning i grønnstein.			
70,55	Grønnstein, med en viss segregasjon i kvarts-rike partier og kloritt-striper.			
74,35	Veksling mellom kloritt-ski-fer, kvarts-rik bergart og kvarts-kloritt-ski-fer. Biotit i varierende mengde.			
74,80	Kompakt grønnstein. Endel biotit.			
76,05	Veksling mellom kvartsrik grønnstein og kloritt-ski-fer. Endel biotit.			
79,20	Kompakt grønnstein, noe biotit.			
79,50	Striper med blåkvarts i kvarts-kloritt-ski-fer.			
80,20	Båndet, småfoldet kvarts-kloritt-ski-fer.			
80,87	Blåkvarts.			
84,60	Kompakt grønnstein. Mer grovkornede partier ser ut som finkornet gabbro.			
84,82	Kloritt-ski-fer.			
85,10	Blåkvarts.			
86,82	Grålig-grønn, tett kvartsrik bergart. Kvartsrik grønnstein?.			
89,70	Båndet, men ganske massiv kalkspat-kvarts-rik grønnstein. Noe kloritt.			
90,00	Kvartsrike bånd i kloritt-ski-fer. Svak til middels py-imp. Spor av cpy.			
90,30	Kloritt-ski-fer. Kvarts-slirer.			
90,52	Kvartsrik grønnstein.			
94,63	Kloritt-ski-fer med kvarts-slirer. Striper med py-imp, vesentlig ass. med kvarts. Jevnlig spor av cpy.			
95,80	Rel. kompakt grønnstein.			
96,10	Kloritt-ski-fer. Middels py-imp. Spor av cpy.			
97,65	Rel. kompakt grønnstein. Ubet. py-imp, jevnlig spor av cpy.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
100,25	Kloritt-skiifer.			
101,90	Kloritt-skiifer med sericit-striper og kvarts-sliirer. Striper med middels py-imp. Spor av cpy.			
102,30	Kloritt-sericit-skiifer, Svak py-imp. Spor av cpy.			
102,37	Sterk py-imp.			
103,77	Kloritt-sericit-skiifer. Svak py-imp, sterkere i kvartsrikere partier. Små klyser av cpy.			
103,86	Hvit hydrothermalkvarts.			
104,80	Kloritt-skiifer. Svak til middels py-imp. Spor av cpy.			
105,03	Sterk py-imp. Tildels kompakt-kis.			
106,20	Kvarts-sericit-skiifer. Svak til middels py-imp. Jevnlig spor av cpy.			
106,52	Kompakt kvartsrik grønnstein.			
106,86	Kvarts-sericit-skiifer. Svak til middels py-imp. Spor av cpy.			
107,90	Kvarts-kloritt-sericit-skiifer. Svak py-imp. Små klyser med cpy.			
108,30	Kompakt kvartsrik grønnstein.			
109,40	Kvarts-sericit-kloritt-skiifer. Svak til middels py-imp. Noe cpy.			
112,355	Kvarts-sericit-kloritt-skiifer. Ubet. py-imp.			
112,75	Hvit hydrothermalkvarts.			
113,13	Kvarts-sericit-kloritt-skiifer. Svak til middels py-imp.			
113,45	Kloritt-skiifer. Litt py-imp.			
115,00	Kvarts-sericit-skiifer. Litt kloritt. Svak py-imp.			
116,03	Kloritt-skiifer.			
116,10	Hvit hydrothermalkvarts.			
116,70	Kvarts-kloritt-sericit-skiifer. Ubet. imp.			
116,90	Kloritt-skiifer.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
116,92	Spor av cpy. i kvarts-sericit-kloritt-ski-fer.			
118,65	Kvarts-sericit-ski-fer, litt kloritt. Svak py-imp.			
120,75	Kvarts-sericit-kloritt-ski-fer. Svak py-imp.			
121,70	Kompakt grønnstein.			
121,85	Uregelmessig kloritt-ski-fer med middels py-imp.			
122,64	Kvarts-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
122,72	Kloritt-ski-fer.			
122,76	Kvarts-sericit-ski-fer.			
122,83	Hvit hydrothermal-kvarts.			
123,45	Kvarts-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
124,00	Småfoldet kvarts-kloritt-ski-fer.			
125,15	Kjernetap.			
126,00	Finlaminert kvarts-kalkspat-kloritt-ski-fer. Meget sprø, råtafjell?. Striper med py-imp.			
126,15	Hvit, flisete og sprø kvarts-bergart med noe kalkspat.			
126,26	Kloritt-ski-fer.			
127,86	Kompakt grønnstein med endel kalkspat. Tildels breksje-strukturer.			
128,40	Finlaminert kloritt-kalkspat-bergart.			
130,88	Noe uregelmessig, men kompakt grønnsteins- type. Tildels breksje.			
131,07	Kloritt-ski-fer med kvarts-striper.			
131,80	Finlaminert grønnsteins-variant.			
133,30	Kompakt grønnstein, sannsynligvis kvarts-rik.			
137,77	Veksling mellom typeiske grønnsteins- partier med epidot, og finkornet gabbro.			
139,40	Finkornet gabbro. Massiv, homogen.			
141,20	Foldert kvartsrik grønnstein.			
141,70	Kloritt-ski-fer.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve																																				
149,00	Heterogen sone med veksling mellom Kvartsrik grønnstein, "normal" epidot- holdig grønnstein, kloritt-ski-fer-soner, Tilnærmet breksjestructur i enkelte partier. Typisk "ligg-grønnstein". Hullet avsluttet på 149,00m. <u>Analyserapport</u> <table><tr><td></td><td>Cu</td><td>Zn</td></tr><tr><td>100,00 - 101,00 m</td><td>0,20</td><td>0,25</td></tr><tr><td>101,00 - 102,00 "</td><td>0,25</td><td>0,15</td></tr><tr><td>102,00 - 103,00 "</td><td>0,19</td><td>0,10</td></tr><tr><td>103,00 - 104,00 "</td><td>0,05</td><td>0,10</td></tr><tr><td>104,00 - 105,00 "</td><td>0,10</td><td>0,15</td></tr><tr><td>105,00 - 106,00 "</td><td>0,14</td><td>0,20</td></tr><tr><td>106,00 - 107,00 "</td><td>0,15</td><td>0,10</td></tr><tr><td>107,00 - 108,00 "</td><td>0,32</td><td>0,10</td></tr><tr><td>108,00 - 109,00 "</td><td>0,10</td><td>0,10</td></tr><tr><td>109,00 - 110,00 "</td><td>0,25</td><td>0,10</td></tr><tr><td>119,00 - 120,00 "</td><td>0,20</td><td>0,10</td></tr></table>		Cu	Zn	100,00 - 101,00 m	0,20	0,25	101,00 - 102,00 "	0,25	0,15	102,00 - 103,00 "	0,19	0,10	103,00 - 104,00 "	0,05	0,10	104,00 - 105,00 "	0,10	0,15	105,00 - 106,00 "	0,14	0,20	106,00 - 107,00 "	0,15	0,10	107,00 - 108,00 "	0,32	0,10	108,00 - 109,00 "	0,10	0,10	109,00 - 110,00 "	0,25	0,10	119,00 - 120,00 "	0,20	0,10			
	Cu	Zn																																						
100,00 - 101,00 m	0,20	0,25																																						
101,00 - 102,00 "	0,25	0,15																																						
102,00 - 103,00 "	0,19	0,10																																						
103,00 - 104,00 "	0,05	0,10																																						
104,00 - 105,00 "	0,10	0,15																																						
105,00 - 106,00 "	0,14	0,20																																						
106,00 - 107,00 "	0,15	0,10																																						
107,00 - 108,00 "	0,32	0,10																																						
108,00 - 109,00 "	0,10	0,10																																						
109,00 - 110,00 "	0,25	0,10																																						
119,00 - 120,00 "	0,20	0,10																																						

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 118

Profil

Koordinater : Y -47 207

x 150 853

På satt i høyde m.

« i retning 269,5^g« med helning 75^g

Borhullets lengde 103,45 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
1,80	Jordboring.			
2,75	Kloritt-skifer, Uregelmessig, med kvarts-slirer.			
2,90	Slirer med magnetitt i kloritt-skifer.			
10,50	Grønnstein, uregelmessig, med kvarts-slirer og epidot-knoller. Soner med biotitt.			
10,90	Kloritt-skifer, noe biotitt. Bløt.			
13,00	Kompakt, kvartsrik grønnstein.			
14,47	Kloritt-skifer, noe kvarts.			
14,72	Kvarts-epidot-bergart. Enkelte korn med py.			
15,05	Bløt kloritt-skifer.			
15,45	Kloritt-skifer, med endel kvarts og epidot. Også noe biotitt.			
16,30	Bløt kloritt-skifer, råtasone. Middels py-imp.			
16,65	Kompakt grønnstein.			
17,02	Kloritt-skifer.			
17,60	Grønnstein, tektonisert(?), epidot-holdig.			
19,00	Grønnstein, spettet, ganske kompakt.			
20,00	Tett, massiv, kvarts-rik grønnstein.			
24,10	Vekslende, uensartet grønnsteins-type, kloritt-skifer-soner, epidot-utblomstringer, Breksje-struktur i partier. Svakt magnetisk.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
25,50	Uensartet sone med vekslende kloritt-ski-fer, epidot-fragmenter kittet sammen med til dels magnetitt. Gjennomgående sterkt magnetisk.			
27,05	Kompakt grønnstein. Svakt magnetisk.			
28,10	Uensartet sone med kloritt-ski-fer, epidot og magnetitt. Enkelte spor av py.			
28,75	Kompakt grønnstein, svakt magnetisk.			
36,70	Grønnstein, noe varierende: kloritt-ski-fer striper, epidot-utblomstringer, litt biotitt.			
37,10	Kloritt-ski-fer, med tildels sterk biotitt-anrikning. Svak py-imp., spor av cpy.			
39,20	Kompakt finkornet gabbro.			
39,40	Kloritt-ski-fer.			
39,40	Granodioritt (etter Geis): består av plag., k-fsp., kvarts og epidot. Lys grå, middelskornt.			
39,85	Kompakt epidot, kvartsfylte sprekker.			
44,50	Granodioritt.			
45,20	Bløt kloritt-ski-fer, noe hvit kvarts. Svak py-imp.			
46,00	Grønnstein. Noen py-xx.			
46,35	Kjernetap.			
47,00	Vekslende kvarts og kloritt-ski-fer. Noe epidot.			
47,40	Bløt, sterkt forskifret kloritt-ski-fer. Skiffrighet parallelt med kjernen.			
48,75	Kompakt epidot, med kvarts på sprekker.			
49,10	Granodioritt.			
49,55	Kompakt epidot.			
55,55	Granodioritt, middelskornt.			
62,40	Finkornet, blålig-grå leucocrat bergart. Fargen skyldes finkornet kloritt. Noe epidot. Sannsynligvis en finkornet variant av granodioritt.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
63,50	Granodioritt, middelskornet. Kloritt- holdig.			
63,90	Breksje med kloritt, hvit kvarts, karbonat, biotitt-slirer.			
64,90	Finkornet gabbro med noe finfordelt biotitt.			
66,02	Sterk biotitt-anrikning i en ureg. epidot-rik grønnsteinsvariant. Enkelte korn med py.			
67,50	Kompakt grønnstein. Noe epidot. Korn med py.			
67,80	Sterk biotitt-anrikning i grønnstein. Svak py-imp.			
68,20	Kompakt grønnstein			
80,30	Granodioritt, middelskornet. Varierende blålig-grå (kloritt-holdig) til lys gr å.			
80,60	Kloritt-ski fer.			
81,75	Granodioritt.			
81,90	Kloritt-ski fer.			
84,00	Granodioritt.			
84,55	Finkornet gabbro.			
85,25	Granodioritt.			
85,45	Finkornet gabbro.			
85,75	Kompakt epidot med py-xx.			
86,02	Grønnsteinstype. Sterkt biotitt-holdig, noe epidot. Ureg. slifete py-imp (2-3 mm xx) og spor av cpy.			
87,25	Finkornet gabbro.			
88,60	Granodioritt.			
88,95	Finkornet gabbro			
89,35	Granodioritt.			
89,70	Finkornet gabbro			
89,83	Bløt kloritt-ski fer. Faille.			
90,50	Granodioritt.			
91,37	Kloritt-ski fer.			
103,45	Granodioritt.			

Hullet avsluttet på 103,45 m.

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 119B

Profil

Koordinater : Y -47 532

X 151998

På satt i høyde m.

« i retning 275^g« med helning 75^g

Borhullets lengde 23,35 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
2,50	Foringsrør.			
5,30	Diorit, svakt forskifret.			
6,00	Forskifret diorit, spor av py.			
7,00	Diorit. Epidotutblomstringer. Svak py-imp. Spor av cpy.			
7,85	Diorit, svakt forskifret.			
8,20	Breksje i diorit, spor av py.			
11,90	Diorit.			
13,00	Breksje i diorit.			
23,35	Diorit.			
	Hullet gikk ut i sjøen etter 23,35 m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 120

Profil

Koordinater : Y -47 464

X 150 960

På satt i høyde m.

« i retning 284^g« med helning 60^g

Borhullets lengde 157,85 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
0,00				
3,20	Foringsrør			
13,80	Diorit			
18,40	Svak men tydelig foliasjon i diorit.			
21,65	Markert foliasjon i diorit. Overgang mot kloritt-kvarts?-fsp.-ski fer.			
21,90	Råtasone.			
22,35	Kloritt-fsp-ski fer. Båndet.			
22,95	Kjernetap.			
24,00	Kloritt-fsp,-kvarts-ski fer. Båndet.			
42,75	Kloritt-ski fer. Tett "vanlig" type, som oftest er assosiert med grønnstein.			
43,45	Kjernetap.			
44,10	Kloritt-ski fer.			
44,35	Kloritt-ski fer med svak til middels py-imp.			
50,45	Kvarts-kloritt-b.a. Breksje?			
51,95	Kloritt-ski fer.			
53,40	Kvarts-kloritt-b.a. Breksje?			
55,60	Kloritt-ski fer.			
57,00	Massiv, finkornet gabbro.			
57,75	Kloritt-ski fer.			
57,87	Kvarts-gang.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
58,12	Kompakt grønnstein.			
59,92	Finkornet gabbro.			
63,66	Heterogen, men kompakt grønnstein.			
63,77	Råtasone.			
64,05	Kloritt-skiifer.			
64,15	Råtasone.			
65,00	Kloritt-skiifer eller klorittisert grønnstein.			
69,45	Kompakt grønnstein. Endel epidot, og biotit. Striper med svak py-imp.			
73,65	Kvarts-fsp.-rik grønnstein. Lite kloritt.			
75,00	Kompakt grønnstein.			
75,83	Sterk biotitt-anrikning og py-xx i kompakt grønnstein.			
76,65	Kompakt grønnstein.			
77,65	Soner med sterk biotitt-anr. i grønnstein. Py-xx.			
78,70	Kompakt grønnstein.			
79,75	Kloritt-skiifer.			
80,93	Kompakt finkornet gabbro.			
81,20	Sterk py-anr. ass. med epidot			
81,36	Finkornet gabbro			
83,20	Kvarts-rik grønnstein.			
83,45	Oppknust kloritt-skiifer. Råtasone.			
90,00	Lys, kvartsrik grønnstein med kloritt-flekker.			
90,45	Kloritt-skiifer.			
90,50	Råtasone.			
90,67	Kloritt-skiifer.			
90,80	Sterk py-anr. ass med epidot.			
91,30	Kloritt-skiifer. Striper med py-imp.			
91,50	Hvite, tynne fsp.-lister i grønn matrix. Sausuritt-gabbro. Metagabbro.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
92,57	Finkornet gabbro.			
92,90	Metagabbro.			
93,50	Heterogen sone med breksje og kloritt- skifer. Svak py-imp.			
97,00	Heterogen, middelskornet bergart. Hvit-grønn-spettet. (?).			
101,10	Tett, kompakt lys grå-grønn bergart. Lys grønt fibrig mineral på sprekker. Sannsynligvis en nesten fargeløs amfibol. (skjev utslukning i mikroskop.).			
101,60	Metagabbro.			
101,85	Finkornet gabbro.			
102,10	Tektonisert metagabbro.			
106,10	Kompakt, finkornet gabbro.			
106,65	Epidot-kloritt-rike partier i en grønnsteinstype.			
107,50	Sterk biotitt-anr. og litt py i fink. gabbro.			
108,10	Finkornet gabbro eller grønnstein.			
111,50	Middels til grov-kornet metagabbro.			
113,60	Biotitt-rik finkornet gabbro. Imp. av små po-xx. I kvartsfyllt sprekk klyser med po.			
115,50	Middelskornet metagabbro.			
115,88	Tett, finkornet gabbro. Svak imp. av små po-korn.			
117,63	Metagabbro.			
118,00	Rel. lys, finkornet gabbro.			
119,35	Middelskornet metagabbro.			
119,80	Tett, finkornet gabbro.			
120,25	Middelskornet metagabbro.			
120,45	Tett, lys grå-grønn amf.-bergart.			
121,55	Finkornet gabbro.			
122,00	Finkornet gabbro. Porfyrisk med pheno-xx av amf. (mørk)			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
123,00	Finkornet gabbro.			
124,60	Middelskornet metagabbro.			
124,70	Tett, lys amf.-b.a. Overgang mot fink. gabbro.			
125,50	Finkornet gabbro. Svak po-imp.			
125,75	Metagabbro.			
127,00	Rel. lys, kompakt grønnsteinstype.			
127,15	Metagabbro.			
128,40	Finkornet gabbro.			
128,60	Middelskornet metagabbro.			
128,75	Sone med lys, fibrig (nesten glimmeraktig) amfibol. (lys aktinolit).			
130,40	Tett, lys amf.-b.a. Overgang mot fink. gabbro.			
132,80	Finkornet gabbro.			
133,65	Fin- til middelskornet metagabbro. Noen korn med py.			
135,15	Finkornet gabbro.			
135,18	Stripe med kompakt py.			
135,63	Middelskornet metagabbro.			
135,65	Py-imp.			
135,90	Finkornet gabbro.			
136,00	Middels til sterk py-imp. i fink. gabbro.			
136,35	Middels- til grovkornet metagabbro.			
136,60	Finkornet gabbro.			
136,85	Metagabbro.			
139,05	Middelskornet metagabbro.			
139,37	Tett, lys amf.-b.a.			
139,72	Finkornet gabbro. Litt po- og py-imp.			
139,80	Breksjesone med epidot, striper med po og litt py.			
140,15	Finkornet gabbro. Svak- til middels po-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
141,25	Finkornet gabbro. Spor av po.			
141,65	Middels- til grovkornet metagabbro.			
141,75	Striper med py.			
142,20	Metagabbro.			
142,40	Striper med py og po. Muligens spor av cpy.			
144,20	Middelskornet metagabbro.			
144,85	Finkornet gabbro. Imp. av po. På sprekker po, py og spor av cpy.			
146,30	Heterogen (tektonisert) metagabbro.			
146,45	Råtasone.			
148,30	Finkornet gabbro. Svak py-imp enkelte steder.			
149,75	Heterogen (tektonisert) metagabbro.			
150,00	Breksje eller råtasone.			
151,38	Metagabbro.			
153,50	Finkornet gabbro. Noe biotitt. Svak py- og po-imp.			
154,50	Vekslende metagabbro og kloritt-skifer.			
157,30	Fin- til middelskornet metagabbro. Varierende innhold av py, men gjennom- gående svak.			
157,55	Kloritt-skifer.			
157,85	Finkornet gabbro.			
	Hullet avsluttet på 157,85 m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 121

Profil

Koordinater : Y -47 287

X 151 044

På satt i høyde 14 m.

« i retning 235^g« med helning 55^g

Borhullets lengde 156,05 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
1,63	Foringsrør.			
8,00	Finkornet gabbro. Forvitret på sprekker.			
8,35	Biotitt-anrikning i finkornet gabbro.			
9,75	Finkornet gabbro, kalkspat på sprekker.			
10,12	Sterk biotitt-anrikning og noe py-imp.			
17,65	Kompakt finkornet gabbro, Kalkspat på sprekker.			
18,15	Sterk biotitt-anrikning i grønnstein.			
20,00	Tett grønnstein. Noe biotitt.			
24,20	Kompakt finkornet gabbro/grønnstein.			
26,50	Grønnstein. Epidot-utblomstringer.			
26,65	Kalkspat-fyllte amygduler (?) i grønnstein.			
28,35	Massiv grønnstein. Kalkspat på sprekker.			
28,90	Kloritt-ski fer.			
29,10	Breksje i kloritt-ski fer.			
29,70	Kloritt-ski fer.			
30,25	Breksje i kloritt-ski fer.			
34,10	Grønnstein. Noe biotitt.			
44,70	Dioritt. Finkornede grenser, ellers middels-kornet.			
47,10	Grønnstein. Strip er med kloritt-ski fer.			
51,28	Dioritt.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
52,75	Kloritt-skifer.			
54,55	Grønnstein. Lysere, kvartsrike partier har biotitt-anrikning.			
63,30	Overveiende grønnstein. Kloritt-skifer-striper. Ureg.kalkspatfyllte sprekker. Enkelte korn med py.			
64,10	Kloritt-skifer.			
64,40	Bløt kloritt-skifer. Muligens råtasone.			
65,50	Kloritt-skifer.			
65,80	Bløt, oppsprukket kloritt-skifer. Råtasone.			
67,60	Grønnstein.			
68,90	Hvit- og grønnspettet foliert bergart. Muligens forskifret dioritt.			
71,02	Kompakt grønnstein/finkornet gabbro.			
71,10	Blåkvarts.			
72,65	Overveiende grønnstein.			
72,67	Blåkvarts.			
72,85	Kloritt-skifer.			
75,00	Rel. kompakt grønnstein.			
75,60	Gradvis overgang fra grønnstein til kloritt-skifer.			
76,07	Kompakt kis. Py, cpy og ZnS.			
76,23	Kloritt-skifer.			
76,40	Kompakt kis. Py og noe cpy.			
77,42	Kloritt-skifer.			
77,73	Cpy og py i kvartsrike partier.			
79,90	Vekslende kloritt-skifer og grønnstein. Smale striper (2 - 3mm) med cpy og py-imp.			
79,94	Sterk py-imp., litt cpy.			
80,70	Grønnstein. Striper med kloritt-skifer. Striper med py og cpy.			
80,76	Sterk py- og cpy-imp i kloritt-skifer.			
81,01	Kloritt-skifer. Striper med cpy og py.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
81,14	Blåkvarts, klyser med cpy og litt py-imp.			
82,43	Kloritt-skiifer. Jevnlig striper med cpy og py.			
82,70	Sterk py- og noe cpy-imp. i kvartsrikt parti.			
83,00	Kloritt-skiifer. Middels py-imp.			
83,50	Kloritt-skiifer med kvarts-striper. Sterk py- og noe cpy-imp. i kvarts.			
83,70	Kloritt-skiifer.			
84,00	Kloritt-skiifer med kvarts-bånd. Sterk py-imp og litt cpy., særlig i kvarts.			
87,75	Overveiende kloritt-skiifer. triper med god py-imp. og korn av cpy. Gjennomgående svak kismineralisering.			
90,00	Kompakt grønnstein. Striper med py-imp.			
90,60	Kloritt-skiifer. Svak py-imp.			
90,70	Sone med middels til sterk py-imp. Spor av cpy.			
91,20	Kloritt-skiifer. Svak py-imp.			
91,66	Kloritt-sericit-skiifer. Lite py, noen klyser med cpy.			
91,71	Stripe med sterk py-imp. og noe cpy.			
92,20	Kloritt-skiifer. Striper med sterk py-imp.			
92,32	Sone med sterk py-imp. og noe cpy.			
94,70	Kloritt-skiifer med vekslende sericit-innhold. Striper med py-imp. og stadig spor av cpy.			
94,88	Sone med sterk py-imp i kvarts-sericit-skiifer. Litt cpy.			
97,00	Kloritt-sericit-skiifer. Striper med py-imp. Stadig spor av cpy.			
97,10	Sterk py-imp. i kvarts-sericit-skiifer.			
105,20	Kloritt-sericit-skiifer. Vekslende ss. Striper med god py-imp. Stadig spor av cpy.			
106,75	Overveiende sericit-skiifer, mindre kloritt. Striper med py og litt cpy.			
107,30	Spettet, skifrig b.a. Forskifret finkornet gabbro. Lite mineralisering.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
107,80	Sterk kismineralisering i forskiferet finkornet gabbro (?). Litt cpy.			
108,70	Forskifert fink. gabbro, nærmer seg kloritt-ski-fer. Striper med py og klyser med cpy.			
109,17	Oppsmuldret kloritt-ski-fer. Råtafjell.			
109,54	Kjernetap.			
109,90	Bløt kloritt-ski-fer. Råtafjell.			
112,30	Kloritt-ski-fer. Striper med middels py-imp.			
112,38	Råtasone.			
112,85	Kloritt-ski-fer. Svak py-imp.			
113,27	Kvartsrikt parti i kloritt-ski-fer med sterk py-imp.			
118,55	Kloritt-ski-fer. Ubet. py-imp.			
118,86	Kvartsrikt parti i kloritt-ski-fer.			
119,90	Kvartsrik kloritt-ski-fer. Middels py-imp. Endel sericit.			
120,00	Kloritt-ski-fer. Svak py-imp.			
121,30	Overveiende kvarts-sericit-ski-fer. Stripete, gj.gående svak py-imp. Spor av cpy.			
123,30	Kvarts-kloritt-sericit-ski-fer, varierende sammensetning. Stripete py-imp.			
123,80	Kloritt-ski-fer med kvarts-slirer.			
124,85	Kloritt-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
125,20	Kvarts-sericit-ski-fer. Middels py-imp.			
126,20	Kloritt-sericit-ski-fer. Svak, stripete py-imp.			
126,43	Kvarts-sericit-ski-fer. Litt sterkere py-imp.			
126,75	Kloritt-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
127,00	Kvarts-sericit-ski-fer. Sterk py-imp.			
127,93	Kloritt-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
128,30	Overveiende kvarts-sericit-ski-fer. Varierende, sterk py-imp.			
129,03	Kloritt-sericit-ski-fer. Svak py-imp.			
129,25	Kloritt-sericit-ski-fer. Middels py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
129,37	Kompakt py.			
130,10	Kvarts-sericit-ski-fer. Middels til sterk py-imp.			
132,00	Kloritt-sericit-ski-fer. Middels til sterk py-imp. i sericitrike partier, ellers svak.			
132,20	Kloritt-ski-fer. Svak py-imp.			
132,32	Sterk py-imp. i kvartsrikt parti.			
132,75	Middels py-imp. i kvartsrik kloritt-ski-fer.			
133,30	Kloritt-ski-fer. Stripete, svak py-imp.			
137,01	Klorittisert grønnstein med kloritt-ski-fer- striper. Svak, stripete py-imp.			
137,40	Finkornet gabbro.			
151,90	Klorittisert grønnstein, noe kvarts. Gjennomgående svak, men striper med middels py-imp.			
154,73	Bløt kloritt-ski-fer med små (2-3cm) slirer eller linser med kvarts (og fsp.?) orientert parallellt foliasjonen.			
155,23	Kompakt kvartsrik grønnstein. Enkelte korn med py.			
155,25	Bløt kloritt-ski-fer. Råtasone.			
156,05	Kompakt, kvartsrik grønnstein.			
	Hullet avsluttet på 156,05m.			

Boret meter	Bergart		Kjerne- mangel	Skifrigbet	Bergart prøve
<u>Analyserapport</u>					
		Cu	Zn		
75,00 - 75,60		0,03	0,20		
75,60 - 76,07		2,30	4,60		
76,07 - 76,25		0,08	0,80		
76,25 - 76,40		0,66	4,20		
76,45 - 77,00		0,05	0,40		
77,00 - 78,00		0,30	0,65		
78,00 - 79,00		0,02	0,25		
79,00 - 80,00		0,23	0,50		
80,00 - 81,00		0,45	0,20		
81,00 - 82,00		0,27	0,35		
82,00 - 83,00		0,32	0,95		
83,00 - 84,00		0,50	0,15		
84,00 - 85,00		0,10	0,25		
85,00 - 86,00		0,15	0,30		
86,00 - 87,00		0,26	0,15		
87,00 - 88,00		0,05	0,50		
88,00 - 89,00		0,06	0,55		
89,00 - 90,00		0,15	0,15		
90,00 - 91,00		0,20	0,15		
91,00 - 92,00		0,12	0,25		
92,00 - 93,00		0,15	0,15		
93,00 - 94,00		0,07	0,10		
94,00 - 95,00		0,12	0,15		
95,00 - 96,00		0,15	0,10		
96,00 - 97,00		0,08	0,05		
97,00 - 98,00		0,03	0,15		
98,00 - 99,00		0,04	0,10		
99,00 - 100,00		0,03	0,05		
100,00 - 101,00		0,06	0,10		
101,00 - 102,00		0,07	0,10		
102,00 - 103,00		0,05	0,10		
103,00 - 104,00		0,05	0,05		
104,00 - 105,00		0,31	0,10		
105,00 - 106,00		0,25	0,05		

Boret meter	Bergart		Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
		Cu Zn			
	106,00 - 107,00	0,23 0,05			
	107,00 - 108,00	0,30 0,05			
	108,00 - 109,00	0,08 0,05			
	109,00 - 110,00	0,10 0,25			
	112,90 - 113,30	0,03 0,10			
	118,85 - 119,90	0,07 0,10			
	126,70 - 127,00	0,02 0,10			
	129,00 - 130,00	0,05 0,05			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 122

Profil

Koordinater : Y -47287

x 151044

Påsatt i høyde m.

« i retning 235°

« med helning 33°

Borhullets lengde 120,55 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
1,40	Foringsrør.			
6,55	Diorit (eller finkornet gabbro ?).			
6,70	Kloritt-skiifer.			
7,27	Kjernetap			
7,72	Grønnstein. Litt py-imp.			
8,50	Kjernetap.			
14,22	Finkornet gabbro. Kalkspat på sprekker.			
14,26	Kloritt-skiifer.			
14,35	Nesten ren biotit-b.a. 1 cm store py-xx.			
15,10	Sterk biotit-anrikning i grønnstein.			
16,70	Heterogen, epidotrik grønnstein.			
19,20	Homogen, kompakt finkornet gabbro.			
19,40	Biotit-kloritt-skiifer med litt py-imp.			
22,98	Kompakt grønnstein.			
24,30	Ureg. kl ^o r ^o itt-skiifer, tildels breksje-struktur.			
27,65	Grønnstein.			
33,65	Diorit.			
34,28	Hvit, grovkornet kalkspat.			
34,40	Hvit hydrothermalkvarts.			
34,70	Diorit.			
35,60	Hvit hydrothermalkvarts.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
35,85	Diorit.			
36,20	Finkornet gabbro.			
40,90	Grønnstein. Kalkspat på sprekker.			
44,65	Finkornet gabbro.			
45,55	Grønnstein. Kloritt-striper. Noe biotit.			
46,80	Kloritt-ski fer.			
49,35	Grønnstein. Endel biotit.			
49,70	Bløt kloritt-ski fer. Råtasone.			
51,00	Kloritt-ski fer.			
51,40	Bløt kloritt-ski fer. Råtasone.			
53,20	Kloritt-ski fer. Ganske bløt, tektonisert.			
53,85	Finkornet gabbro.			
54,00	Kloritt-ski fer.			
54,20	Bløt kloritt-ski fer. Råtafjell.			
55,10	Kloritt-ski fer.			
55,45	Bløt kloritt-ski fer. Råtafjell.			
55,75	Kjernetap.			
56,25	Kloritt-ski fer.			
58,30	Grønnstein.			
59,60	Kloritt-ski fer.			
60,35	Kloritt-ski fer.			
61,00	Kjernetap.			
62,90	Kloritt-ski fer. Noe biotit.			
64,50	Grønnstein.			
65,30	Kloritt-ski fer. Småfoldet. Striper med blåkvarts.			
66,30	Grønnstein. Noe biotit.			
67,10	Kloritt-ski fer. Lys grønn, bløt. Kwartsslirer. Endel biotit. Cpy og py mineralisering, særlig i kvarts. Svak til middels.			
69,65	Veksle nde kloritt-ski fer og grønnstein.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
70,65	Grønnstein.			
76,10	Kloritt-ski fer. Jevnlig smale striper (for hver ca. 20 - 30 cm) med py-imp. Spor av cpy.			
76,20	Bløt kloritt-ski fer. Råtafjell?			
79,20	Kloritt-ski fer. Rel massiv. Jevnlig striper med py. Enkelte spor av cpy.			
80,90	Grønnstein. Små striper med py-imp.			
83,20	Overveiende kloritt-ski fer, ganske massiv. Små striper med py-imp. og spor av cpy. Ubet. mineralisering sett under ett.			
86,70	Kompakt grønnstein. Striper med py og spor av cpy.			
89,35	Kloritt-ski fer. Spredte striper med py-imp. Spor av cpy.			
90,40	Grønnstein. Spredt py-imp.			
91,70	Kloritt-ski fer. Spor av py.			
92,15	Kloritt-ski fer. En svak anrikning av cpy, fortsatt lite.			
92,80	Kloritt-ski fer.			
95,90	Veksle nde kloritt-ski fer og grønnstein. Ubet. mineralisering men spor av cpy.			
99,40	Kompakt finkornet gabbro eller grønnstein.			
102,20	Hovedsaklig grønnstein, ganske kompakt.			
105,00	Kloritt-ski fer, ganske massiv. Litt sterkere py-imp. men fortsatt svak.			
105,70	Kloritt-ski fer. Sterk py-imp. Striper med kompakt py.			
109,55	Klorittisert, kvartsrik grønnstein. Svak py-imp. noe stripete.			
109,97	Sterk py-imp. i kvartsrik grønnstein.			
110,80	Kvartsrik grønnstein. Massiv. Svak py-imp.			
111,15	Middels til sterk py-imp i kvartsrik grønnstein. Noen striper med sericit.			
114,60	Kvartsrik grønnsteinstype. Stripete py, gj.gående svak.			
118,60	Kompakt grønnsteinstype. Svak py-imp, noe stripet.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
118,80	Sterk py-imp. i grønnstein.			
120,25	Grønnstein. Gj.gående svak py-imp.			
120,45	Kloritt-skiifer.			
120,55	Finkornet gabbro.			
	Hullet avsluttet på 120,55 m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 123

Profil

Koordinater: Y -47278

X 151133

På satt i høyde ca. 13 m.

« i retning 299^g« med helning 61^g

Borhullets lengde 149,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
1,80	Jordboring			
2,95	Kloritt-ski fer.			
16,90	Grønnstein. Noe epidot og kloritt. Enkelte korn med py.			
17,05	Bløt kloritt-ski fer.			
17,80	Grønnstein og kloritt-ski fer.			
18,70	Kloritt-ski fer. Svak py-imp.			
19,10	Grønnstein.			
19,80	Kloritt-ski fer. Svak til ubet. py-imp.			
20,60	Grønnstein. Enkelte korn med py.			
21,05	Kloritt-ski fer. Enkelte korn med py.			
21,20	Hvit hydrothermalkvarts.			
21,70	Tett, finkornet, sur b.a. Keratofyr.			
22,00	Grønnstein.			
25,40	Keratofyr. Svak py-imp. som små korn, finfordelt.			
43,30	Grønnstein med striper med kloritt. Jevnlig striper med svak py-imp.			
45,80	Overveiende kloritt-ski fer. Tildels små-foldet. Ubet. py-imp.			
47,10	Lys (silifisert?) grønnstein. Svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
62,40	Overveiende grønnstein, men med rel. store epidotutblomstringer, ofte ass. med blåkvarts. Også endel biotit.			
80,70	Overveiende grønnstein. Noe kloritt-striper.			
86,45	Finkornet gabbro.			
86,75	Grønnstein.			
87,10	Stripe med middels py-imp. Spor av cpy.			
87,80	Komp. grønnstein.			
88,20	Forskifret grønnstein.			
89,00	Kloritt-ski fer.			
90,00	Forskifret grønnstein.			
91,00	Kloritt-ski fer, tildels endel oppknust.			
91,30	Kjernetap.			
91,85	Oppknust kloritt-ski fer.			
92,40	Kjernetap.			
92,80	Oppknust kloritt-ski fer. Råtafjell.			
93,30	Kjernetap.			
93,70	Breksje.			
94,60	Rel komp. grønnstein.			
99,10	Finkornet gabbro-type med endel biotit.			
101,20	Grønnstein.			
104,50	Finkornet gabbro.			
105,75	Grønnstein.			
105,85	Blåkvarts.			
149,00	Grønnstein. Noen kloritt-striper og epidotutblomstringer. Enkelte partier med litt biotit.			
	Hullet avsluttet på 149,00m.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 124

Profil

Koordinater : Y -47430

X 150996

På satt i høyde 5 m.

« i retning 236^g« med helning 55,5^g

Borhullets lengde 111,30 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,00				
0,40	F oringsrør			
17,70	Diorit. Massiv, homogen, rel. lys, middelskornet bergart.			
18,95	Diorit. Forskifret, klorittisert.			
21,30	Diorit. Massiv, homogen.			
21,50	Råtasone. Klorittskiifer.			
23,15	Diorit. Forskifret, klorittisert.			
23,35	Råtasone.			
23,70	Kjernetap.			
44,70	Diorit. Massiv.			
47,50	Klorittskiifer.			
51,30	Dioritt. Rel. massiv, men klorittisert og "bløt".			
54,40	Klorittskiifer. Finbåndet.			
56,60	Dioritt. Ikke forskifret, men sterkt klorittisert.			
64,20	Klorittskiifer.			
64,50	Råtasone.			
65,55	Klorittskiifer.			
66,00	Klorittskiifer. Svak py-imp. og ekelte små klyser med cpy, ass. m. kvarts-striper.			
67,00	Klorittskiifer. Svak py-imp.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
69,40	Klorittskiifer. Ubetydelig py-imp.			
73,00	Klorittskiifer. Enkelte striper med svak py-imp.			
73,50	Kjernetap.			
76,50	Klorittskiifer. Kvartsstriper.			
78,20	Klorittisk grønnstein. Rel. massiv.			
79,10	Tett, kvartsittisk b.a. Breksjert. Enkelte py-slirer.			
81,25	Kloritt-skiifer. En god del kvarts. Ubet. py-imp. i kvarts.			
83,00	Fink. gabbro/diabas. Massiv, homogen.			
87,80	Tett, kvartsittisk/kvartskeratofyr. Sericit på sprekker. Enkelte py-korn.			
89,50	Klorittskiifer.			
96,30	Mer massiv, grønnsteinsaktig. Klorittisert. Uensartet, breksjeaktig.			
97,60	Grovkornet metagabbro (saucurittisert).			
111,30	Klorittisert grønnstein-breksje. Inhomogen. Biotit-spetter. Fragmenter med grovkornet metagabbro. Endel epidot.			
<u>Analyserapport.</u>				
		Cu	Zn	
	65,0 - 65,5 m	0,05	0,60	
	65,5 - 66,0 "	0,50	0,25	
	66,0 - 67,0 "	0,10	0,25	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 125 Profil 0 NW
 Koordinator: Y - 47222 X 150,852
 Påsatt i høyde m.
 « i retning 234
 « med helning 55,5^g
 Borhullets lengde 98,35 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
1,10	Jordboring			
1,30	Grønnsten			
2,00	Kvartskeratofyr			
6,35	Grønnsten m/epidot			
6,60	Breccie			
17,95	Grønnsten, vekslende kornstørrelse, epidot.			
18,60	Lys kvartskeratofyr (dioritt)			
19,10	Mylonitt i grønnsten			
20,00	Grønnsten epidot			
22,45	Lys kvartskeratofyr, noen grønnstens- striper.			
23,80	Kvartskeratofyr			
24,60	Klorittskiifer			
25,40	Faille i kl.skiifer			
28,50	Klorittskiifer			
33,05	Kvartskeratofyr			
34,00	Klorittskiifer, faille			
37,00	Lys kvartskeratofyr			
37,20	Kvartskeratofyr			
39,00	Grønnsten, klorittisk			
39,45	Klorittskiifer, faille			
42,70	Grønnsten			
46,05	Kvartskeratofyr			
47,00	Klorittskiifer, faille			
48,30	Klorittskiifer			
48,70	Grønnsten			
49,20	Kvartskeratofyr, lys			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
50,00	Grønnsten			
69,70	Lys kvartskeratofyr m/meget epidot Geis = dioritt?			
73,05	Grønnsten			
73,40	Kvartskeratofyr			
74,00	Grønnsten			
75,00	Kvartskeratofyr			
73,80	Grønnsten, dels klorittisert			
78,65	Kvartskeratofyr			
86,65	Grønnsten			
91,40	Kvartskeratofyr			
91,75	Biotittholdig bergart			
96,45	Kvartskeratofyr			
97,70	Klorittskiifer			
98,10	Grønnsten			
98,35	Kvartskeratofyr Kjernetap			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 126

Profil

Koordinator: Y -46 641

X 150.502

På satt i høyde m.

« i retning 235^B

« med helning 50

Borhullets lengde 96,50 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
0,00				
7,00	Jordboring			
7,20	Klorittskiifer, litt imp.			
7,70	Kvartskeratofyr.			
9,90	Klorittskiifer, litt imp.			
10,00	Kvartskeratofyr.			
11,50	Klorittskiifer.			
11,90	Kvartskeratofyr.			
23,40	Klorittskiifer.			
27,60	Grønnstein.			
27,80	Klorittskiifer.			
36,10	Grønnsten m/epidotporf.			
36,45	Kvartskeratofyr.			
43,80	Grønnsten, klorittisert.			
43,84	Kisimp.			
46,00	Grønnsten.			
46,45	Kvartskeratofyr, brecciert.			
47,95	Grønnsten.			
48,20	Kvartskeratofyr.			
48,70	Grønnsten m/epidotporf.			
49,20	Kvartskeratofyr.			
49,55	Grønnsten.			
52,85	Grønnsten m/epidotporf.			
53,25	Kvartskeratofyr.			
53,65	Grønnsten.			
55,10	Grønnsten, dels m/epidotporf.			
57,00	Kvartskeratofyr.			
57,45	Grønnsten.			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
57,65	Klorittskifer.			
62,60	Grønnsten, dels m/epidotporf., noen kiskorn.			
62,80	Kvartskeratofyr.			
64,30	Klorittskifer.			
65,35	Råtasone, klorittskifer.			
66,05	Klorittskifer.			
66,20	Kvartskeratofyr.			
69,75	Grønnsten.			
69,90	Kvartskeratofyr.			
75,00	Grønnsten, noen kiskorn.			
77,20	Sauss.gabbro, (Geis: epidioritt) kis- korn.			
77,50	Kvartskeratofyr.			
82,90	Sauss.gabbro.			
87,10	Klorittskifer.			
87,20	Sauss.gabbro.			
87,25	Blåkvarts.			
88,75	Sauss.gabbro, klorittisert.			
88,85	Blåkvarts.			
93,70	Grønnsten, litt fattig imp.			
96,50	Klorittskifer.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. D 127

Profil

Koordinator: Y -47090

X 151 335

På satt i høyde m.

« i retning 297^g« med helning 60^g

Borhullets lengde

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0,0				
0,70	Jordrør			
64,00	Grønnsten, dels klorittisert			
65,00	Kjernetap			
72,00	Faille i grønnsten og klorittskifer			
78,75	Klorittskifer, oppsprukket			
79,75	Kjernetap			
82,80	Klorittskifer			
83,00	Kjernetap			
88,25	Grønnsten			
88,75	Kjernetap			
93,50	Grønnsten			
94,60	Kjernetap			
96,50	Grønnsten			
104,00	Kjernetap			
107,00	Klorittskifer, svak py-imp.			
111,60	Kjernetap			
112,00	Grønnsten, litt py-imp.			
112,75	Kjernetap			
113,00	Grønnsten, middels py-imp.			
114,00	Kjernetap			
114,20	Grønnsten, litt py-imp.			
118,90	Grønnsten			
	Faille som mellom 64 og 114 m.			