

Repparfjord 1967

Diamantboringer
1967
Repparfjord.

4394

Oppdrag:

A/S NATIONAL INDUSTRI, DRAMMEN

NGU-Rapport nr. 775

Diamantboring ved

REPPARFJORD KOBBERFELTER

KVALSUND, FINNMARK

30.juni - 20.oktober 1967

Teknisk leder: Odd Gausdal, borformann

Norges geologiske undersøkelse
Geofysisk avdeling
Postboks 3006
7001 Trondheim

OPPGAVE

Oppdraget ble fastlagt i kontrakt datert 27.juni 1967. Det gikk ut på diamantboring og hullavviksmåling for A/S National Industri i Repparfjord Kobberfelter i Finnmark. Boringen omfattet et program på ca. 3000 m. Boringene var et ledd i malmundersøkelser som NGU utfører i oppdrag for National Industri under ledelse av bergingeniør Roar Hovland. NGU har også boret i feltet i 1965 og 1966 under oppdragene 636 og 709.

UTFØRELSE OG RESULTAT

Boringen ble utført med 3 maskiner, en Craelius XC-42-H med dieselmotor, en Longyear Junior drevet dieselelektrisk og en Longyear Prospector med bensinmotor. Teknisk leder for boringen var borformann Odd Gausdal.

Det ble boret tilsammen 3.619,30 m fordelt på 27 hull.

Påsetting av hullene og bearbeidelse av kjernematerialet er utført av bergingeniør Roar Hovland og bergingeniør Paul J. Paulsen. Resultatene er lagt fram i NGU-Rapport nr. 808. Det ble for det meste boret på 3 skift og mannskapet ble innkvartert nede ved riksvegen i hus leid av Henrik Johansen.

Flyttene i feltet ble for en del utført med muskegg, men enkelte steder var terrenget så bratt og ulendt at det måtte nytties selvtrekk for å komme fram.

Bergarten var hovedsaklig kvartsitt - arkositt som til dels var tett og hard og vanskelig å bore. Diamantslitasjen var uvanlig stor og diamantkost er helt oppe i kr.39,19 pr. bormeter.

Boreffekten har vært 1,0 m pr. time med 1,80 m pr. opptak og den totale meterpris ligger på kr.194,16.

Trondheim 15.februar 1969
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
Geofysisk avdeling

Sverre Svinndal
geolog

REPPARFJORD KOBBERFELTER
ØKONOMISK OVERSIKT oppdrag nr. 775

1. Materialutgifter:

Jordborkroner	kr. 5.587,20	
Vanlige borkroner	" 130.441,20	
Sidestensringer	" 6.144,00	kr. 142.172,40
Deler til kjernerør	kr. 6.000,00	
Div. reservedeler	" 1.200,00	" 7.200,00
Motorbrensel (strøm)	kr. 5.300,42	
Olje	" 3.062,25	" 8.362,67
Kjernekasser: 380 stk á kr. 42,-		" 15.960,00
Div. feltutstyr		" 880,40

2. Lønnsutgifter:

Lønn bormannskap	kr. 176.566,43	
Lønn bormann	" 14.091,48	
Lønn geolog	"	
Felttillegg	" 1.322,00	
	kr. 191.979,91	
20 % sosiale utgifter	" 38.395,98	" 230.375,89

3. Reise-, diett- og transportutgifter:

Reise- og diettutg. fast personell	kr. 17.777,30	
Reiseutgifter bormannskap	" 9.747,94	
Forpleining bormannskap	" 30.732,87	
Frakt- og transportutgifter	" 32.012,84	
NGU's bil 10 000 km á kr. 0,85	" 8.500,00	
Muskeg : 187 t " " 50,-	" 9.350,00	" 108.120,95

Overføres kr. 513.072,31

Overført kr. 513.072,31

Bormeterpris $\frac{513.072,31}{3.619,10}$ kr. 141,76
.....

Maskinleie: 3723 t á kr. 20,- " 74.460,00
kr. 587.532,31

Bormeterpris $\frac{587.532,31}{3.619,10}$ kr. 162,34
.....

50 % adm. utgifter av sum punkt 2 " 115.187,95
kr. 702.720,26
.....

Total bormeterpris kr. 194,16
.....

HULLENES PLASSERING OG LENGDE

Borhull nr	Plassering	Retning	Fall, stigning	Dimensjon	Meter boret		
					Jord	Fjell	Total
1009 A	10088Y - 9345 X	S	45°	46 mm	1,00	125,70	126,70
1012 B	10120Y - 9365 X	S	45°	"	1,10	157,45	158,55
1016 C	10155Y - 9388 X	S	50°	"		191,65	191,65
1016 D	10160Y - 9186 X	N	50°	"	1,20	303,60	304,80
1020 A	10200Y - 9350 X	S	45°	"	0,75	131,95	132,70
1020 B	10200Y - 9375 X	S	50°	"	3,50	182,25	185,75
1025 D	10252Y - 9214 X	N	45°	"		127,00	127,00
1028 A	10285Y - 9376 X	S	35°	"	0,80	129,00	129,80
1032 C	10322Y - 9244 X	N	35°	"		187,55	187,55
1036 A	10362Y - 9210 X	N	60°	"	1,50	323,75	325,55
1036 B	10363Y - 9282 X	N	32°	"	3,75	130,05	133,80
1043 A	10431Y - 9190 X	N	40°	"	1,50	263,30	264,80
1043 B	10428Y - 9218 X	N	17°	"	3,40	189,05	192,45
1048 A	10480Y - 9210 X	N	35°	"	0,80	217,10	217,90
1053 A	10525Y - 9383 X	S	30°	"		99,50	99,50
1053 B	10528Y - 9220 X	N	45°	"		45,45	45,45
1053 C	10532Y - 9076 X	N	45°	"		43,05	43,05
1058 A	10580Y - 9232 X	N	45°	"		39,40	39,40
1061 A	10612Y - 9390 X	S	30°	"		85,05	85,05
1068 B	10685Y - 9173 X	N	60°	"		256,65	256,65
1073 A	10726Y - 9239 X	N	45°	"		83,65	83,65
1073 B	10725Y - 9100 X	N	45°	"		38,20	38,20
1092 A	10920Y - 9250 X	N	45°	"	1,00	54,90	55,90
1098 A	10984Y - 9230 X	N	30°	"		67,15	65,15
S.1	7873Y - 8825 X	N	45°	"	0,75	40,45	41,20
S.2	7815Y - 8832 X	N	45°	"		29,00	29,00
S.3	7913Y - 8920 X	N	45°	"	0,50	55,10	55,60
27	← Antall hull			Sum			

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr	1009 A	Dato	31/7 1967
Oppdrag nr	775	Sign	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING

Dimensjon 76/66
 Lengde 1,00
 Timer 1
 Meter / time 1,00

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 125,70
 Timer 105
 Meter / time 1,20
 Meter / opptak 2,15

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 16
 Reparasjoner
 Diverse

BORERE

H. Hansen L. Myrberg
 J. Andersen
 A. Karijord

HJELPERE

Ø. Hansen H. Hagan
 A. Hansen
 A. Mikkelsen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
31/7	F	H+H					8	Flytt
"	E	A+H	3	3,90	3,90	8		Jord og fjellboring
1/8	F	H+H	7	15,90	12,00	8		Fjellboring
"	E	A+H	5	27,80	11,90	8		"
2/8	N	M+H	5	38,05	10,25	8		"
"	F	H+H	6	48,50	10,55	8		"
"	E	A+H	2	59,00	10,50	8		"
3/8	N	M+H	5	69,45	10,45	8		"
"	F	H+H	4	80,15	10,70	8		"
"	E	A+H	4	91,90	11,75	8		"
4/8	N	M+H	4	101,50	9,60	8		"
"	F	H+H	4	109,80	8,30	8		"
"	E	A+H	5	117,50	7,70	8		"
5/8	N	M+H	3	123,80	6,30	8		"
"	F	K+M	2	126,70	2,90	2	8	Flytt av maskin
Sum	15		59		126,70	106	16	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr 1012 B

Date 10/7 1967

Oppdrag nr 775

Sign. O.G.

Sted **Repparfjord** Kobberfelter

Oppdragsgiver **A/S National Industri**

JORDBORING

Dimension 76/66

Length 110

Timer 1

Meter / time 110

FJELLBORING

Dimension 46

Lengde **157,45**

Timer 157.00

Meter / time 1.00

Meter / opptak 1,75

ANDRE TIMER

Flytt, rigging -----4-----

Reparasjoner _____

Diverse _____

BORE RE

H. Hansen J. Andersen

L. Myrberg

E. Johansen

HJELPERE

A. Hansen G. Bredesen

H. Hagen

Ø. Hansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
10/7	F	H+H	7	9,95	9,95	8	4	Opprigg
"	N	M+H	8	23,95	14,00	12		Fjellboring
11/7	F	H+H	8	37,20	13,25	12		"
"	N	M+H	7	49,75	12,55	12		"
13/7	F	H+H	10	59,30	9,55	12		"
"	N	M+B	7	70,65	11,35	12		"
"	E	H+H	7	83,30	12,65	12		"
14/7	N	M+B	6	99,50	16,20	12		"
"	F	H+H	4	110,35	10,85	8		"
"	E	A+B	4	119,30	8,95	8		"
15/7	N	M+H	4	125,40	6,10	8		"
"	F	H+H	2	131,05	5,65	5		"
"	E	A+B	2	135,25	4,20	5		"
16/7	F	H+H	4	140,35	5,10	8		"
17/7	N	A+B	3	148,85	8,80	8		"
"	F	J+H	3	153,35	4,50	8		"
"	E	H+H	4	158,55	5,20	8		"
Sum	17		90		158,55	158	4	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1016 C

Dato 18/7 1967

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 66 mm

Lengde 1,90

Timer 4

Meter / time

FJELLBORING

Dimensjon

Lengde

Timer

Meter / time

Meter / opptak

ANDRE TIMER

Flytt, rigging

Reparasjoner

Diverse

BOREREHJELPERE

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
18/7	N	alene					8	Flytt
"	F	H+H	5	2,50	2,50	8		Jordboring + fjellboring
"	E	H+H	8	12,90	10,40	8		Fjellboring
19/7	N	A+B	5	23,50	10,60	8		"
"	F	J+H	5	32,50	9,00	8		"
"	E	H+H	5	41,00	8,50	8		"
20/7	N	A+B	5	49,90	8,90	8		"
"	E	H+H					8	Rep. av maskinen
21/7	N	A+B					8	Oppramning av hullet
"	F	J+H	6	55,05	5,15	8		Fjellboring
"	E	H+H	5	61,95	6,90	8		"
22/7	N	A+B	3	69,80	7,85	8		"
"	F	S+K	2	72,90	3,10	5		"
24/7	F	A+B	2	77,40	4,50	8		"
"	E	J+H	4	89,40	12,00	8		"
25/7	N	H+H	4	100,20	10,80	8		"
"	F	A+K	3	108,30	8,10	8		"
"	E	J+J	3	115,60	7,30	8		"
26/7	N	H+H	3	124,35	8,75	5	3	Rep. av maskinen
"	F	A+K	1	126,35	2,00	3	5	"
"	E	J+H	1	127,95	1,60	2	6	"
27/7	N	H/H	4	134,35	6,40	8		Fjellboring
Sum	22		74		134,35	135	38	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr 1016 C

Dato 18/7 1967

Oppdrag nr 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING					Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
Dimensjon		Lengde	Timer	Opptak				Til meter	Meter	Timer			
66 mm		1,90	4		27/7	22		74	134,35	134,35	135	38	
					"	F	A+K	3	142,05	7,70	8		Fjellboring
					"	E	J+H	4	151,10	9,05	8		"
Meter/time	0,48				28/7	N	H+H	4	160,20	9,10	8		"
FJELLBORING													
46 mm		189,75	189		"	F	A+B	4	166,40	6,20	8		"
					"	E	J+H	3	175,40	9,00	8		"
					29/7	N	H+H	3	184,00	8,60	8		"
					"	F	A+B	2	188,90	4,90	5		"
Meter / time	1,00				"	E	H+H	1	191,65	2,75	5		"
Meter / opptak	1,98												
ANDRE TIMER													
Flytt, rigging	8												
Reparasjoner	22												
Diverse	8												
BORERE													
H. Hansen	B. Skauge												
	J. Andersen												
	E. Johansen												
HJELPERE													
H. Hagan	A. Hansen												
A. Blamli	K. Johansen												
	A. Karijord												
Sum						30		97		191,65	193	38	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1016 D Dato 4/9 1967

Oppdrag nr. 775 Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm
 Lengde 1,20
 Timer 2
 Meter/time 0,60

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 203,60 m
 Timer 321
 Meter/time 0,95
 Meter/opptak 1,90

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 14 timer
 Reparasjoner 8 "
 Diverse 16 "

BORERE

B. Skauge
 T. Aspås
 E. Olausen

HJELPERE

I. Iversen
 H.B. Krogh
 K. Johansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
4/9	F	S+K	1	2,60	2,60	4	14	Flytt + fjell og jordb.
"	E	O+J	9	17,65	15,05	8		Fjellboring
5/9	N	A+I	5	27,85	10,20	8		"
"	F	S+K	5	39,75	11,90	8		"
"	E	O+J	8	50,60	10,85	8		"
6/9	N	A+I	5	59,60	9,00	8		"
"	F	S+K	4	68,90	9,30	8		"
"	E	O+J	6	81,00	12,10	8		"
7/9	N	A+I	5	92,00	11,00	8		"
"	F	S+K	4	103,45	11,45	8		"
"	E	O+J	6	114,70	11,25	8		"
8/9	N	A+I	4	124,45	9,75	8		"
"	F	S+K	4	133,75	9,30	8		"
"	E	O+J	6	141,80	8,05	8		"
9/9	N	A+I	4	148,05	6,25	8		"
"	F	S+K	3	153,95	5,90	5		"
11/9	F	S+K	4	161,20	7,25	8		"
"	E	A+I	3	165,30	4,10	8		"
12/9	N	O+J	4	171,20	5,10	8		"
"	F	A+I	4	176,50	5,30	8		"
"	E	S+K	3	183,05	6,55	8		"
13/9	N	O+J	4	189,80	6,75	8		"
Sum	22		101		189,80	169	14	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr.	1016 D	Dato	4/9 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted			
Reparfjord kobberfelter			
Oppdragsgiver A/S National Industri			

Dato	Skill	Borer	Boret			Andre	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer	
13/9	22		101	189,80	189,80	169	14
"	F	A+I	4	196,90	7,10	8	Fjellboring
"	E	S+K	3	204,30	7,40	8	"
14/9	N	O+J	3	209,80	5,50	8	"
"	F	A+I	3	218,50	8,70	8	"
"	E	S+K	4	223,80	5,30	8	"
15/9	N	O+J	4	221,10	5,30	8	"
"	F	A+I	3	236,35	7,25	8	"
"	E	S+J	3	242,40	6,05	8	"
16/9	N	O+K	1	245,40	3,00	4	Rep. av spindel
"	F	A+I	2	247,95	2,55	5	Fjellboring
"	E	S+K	2	250,95	3,00	5	"
18/9	N	S+K	3	257,65	6,70	8	"
"	F	O+J	3	263,20	5,55	8	"
"	E	A+I	3	267,80	4,60	8	"
19/9	N	S+K	2	271,80	4,00	8	"
"	F	O+J	3	276,10	4,30	4	Rep. av maskin
"	E	A+I	3	280,70	4,60	8	Fjellboring
20/9	N	S+K	2	284,40	3,70	8	"
"	F	O+J	3	293,40	9,00	8	"
"	E	A+I	3	299,25	5,85	8	"
21/9	N	S+K	2	304,80	5,55	8	Måling
Sum	43		160		304,80	323	38

JØRDBORING	Dimensjon	76/66 mm
	lengde	1,20
	Timer	2
	Meter / time	0,60
FJELLBORING	Dimensjon	46 mm
	lengde	303,60
	Timer	321
	Meter / time	0,95
	Meter / opptak	1,90
ANDRE TIMER	lengde	14
	Timer	8
	Reparasjoner	16 måling
BORERE	Diverse	
	B. Skauge	
	T. Aspås	
	E. Olansen	
HJELPERE	I. Iversen	
	H.B. Krogh	
	K. Johansen	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1020 A

Date 7/8 1967

Oppdrag nr. 775

Sign. O G

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

[illegible]

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1020 B

Dato 12/8 1967

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm

Lengde 3,50

Timer 5

Meter/time 0,70

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm

Lengde 182,75 m

Timer 193

Meter/time 0,93

Meter/opptak 2,00

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8 timer

Reparasjoner 10 "

Diverse Måling 6 t.

BORERE

L. Myrberg

J. Andersen

A. Karijord

HJELPERE

H. Hagan

A. Ryvold

Ø. Hansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
12/8	F	L+H					8	Flytt
"	E	K+R	2	5,90	5,90	12		Fjellboring + jordboring
13/8	F	K+R	7	17,80	11,90	8		Fjellboring
14/8	N	K+R	4	28,50	10,70	8		"
"	F	M+H	1	29,05	0,55	1	7	Rep. av maskin
"	E	A+H	3	34,75	5,70	8		Fjellboring
15/8	N	K+R	4	43,65	8,90	8		"
"	F	A+H	4	50,20	6,55	8		"
"	E	M+H	4	57,70	7,50	8		"
16/8	N	K+R	5	66,85	9,15	8		"
"	F	A+H	5	75,55	8,70	8		"
"	E	M+H	4	86,60	11,05	8		"
17/8	N	K+R	3	95,25	8,65	8		"
"	F	A+H	4	104,25	9,00	8		"
"	E	M+R	4	110,60	6,35	8		"
18/8	N	M+R	4	117,75	7,15	8		"
"	F	A+H	4	122,65	4,90	8		"
"	E	M+R	5	126,90	4,25	8		"
19/8	F	A+H	2	130,10	3,20	5		"
"	E	M+H	2	132,75	2,65	5		"
21/8	N	M+H	3	138,95	6,20	8		"
"	F	K+R	2	142,45	3,50	5	3	Rep. av maskin
Sum	22				142,45	156	18	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1020 B

Date 12/8 1967

Oppdrag nr 775

Sign O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver **A/S National Industri**

JORDBORING

Dimension 76/66 mm

Length 3.50

Timer 5

Meter / time 0,70

FJELLBORING

Dimension **46 mm**

Length 182.75

Timer 193

Meter / time 0,93

Meter / opptak 2,00

ANDRE TIMER

Flytt, rigging ----- 8 timer

Reparasjoner	10	"
--------------	----	---

Diverse 6 " måling

BORERE

L. Myrberg

J. Andersen

A. Karijord

HJELPERE

H. Hagan

A. Ryvold

Ø. Hansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
21/8	22		77	142,45	142,45	156	18	
"	E	A+H	3	147,80	5,35	8		Fjellboring
22/8	N	L+H	3	154,95	7,15	8		"
"	F	K+R	4	162,75	7,80	8		"
"	E	A+H	3	171,50	8,75	8		"
23/8	N	M+H	3	179,80	8,30	8		"
"	F	K+R	2	185,75	5,95	2	6	Måling
Sum	28		94		185,75	198	24	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1025 D Dato 23/9 1967

Oppdrag nr. 775 Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm
 Lengde 2,90
 Timer 2
 Meter/time 1,45

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 124,10
 Timer 116
 Meter/time 1,07
 Meter/opptak 2,06

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8
 Reparasjoner 4
 Diverse

BORERE

B. Skauge

E. Olausen

T. Aspås

HJELPERE

H.B. Krogh

I. Iversen

K. Johansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
22/9	E	A+I					8	Flytt
23/9	N	S+K	2	5,60	5,60	8		Fjell og jordboring
"	F	O+J	5	15,40	9,80	5		Fjellboring
"	E	A+I	5	25,10	9,70	5		"
25/9	N	A+I	3	30,20	5,10	8		"
"	F	S+K	6	42,20	12,00	8		"
"	E	O+J	6	56,90	14,70	8		"
26/9	N	A+I	5	65,50	8,60	8		"
"	F	S+K	6	76,05	10,55	8		"
"	E	O+J	4	86,50	10,45	8		"
27/9	N	A+I	3	92,60	6,10	8		"
"	F	S+K	4	100,10	7,50	8		"
"	E	O+J	2	103,65	3,55	4	4	Rep. av maskin
28/9	F	S+K	2	108,40	4,70	8		Fjellboring
"	E	O+J	3	114,45	6,05	8		"
29/9	F	S+K	2	119,65	5,20	8		"
"	E	O+J	3	127,00	7,35	8		"
Sum	17		61		127,00	118	12	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr.	1028 A	Dato	5/9 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm
 Lengde 0,80
 Timer 1
 Meter / time 1,00

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 129
 Timer 112
 Meter / time 1,15
 Meter / opptak 2,24

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8
 Reparasjoner 9
 Diverse

BORERE

H. Hansen J. Andersen
 L. Myrberg

HJELPERE

A. Mikkelsen
 Ø. Hansen
 A. Hansen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
5/9	N	H+H	8	13,25	13,25	8	8	Flytt
"	F	A+M	5	25,50	12,25	8		Fjellboring
"	E	M+H	6	38,85	13,35	8		"
6/9	N	H+H	5	52,95	14,10	8		"
"	F	A+M	3	56,90	3,95	8		"
"	E	M+H	2	61,60	4,70	8		"
7/9	N	H+H	4	72,50	10,90	8		"
"	F	A+M	4	78,15	5,65	8		"
"	E	M+H	4	89,05	10,90	8		"
8/9	N	H+H	1	90,35	1,30	2	6	Rep. av maskin
"	F	A+M	3	96,70	6,35	5	3	"
"	E	M+H	4	107,90	11,20	8		Fjellboring
9/9	N	M+H	2	111,05	3,15	5		"
"	F	A+M	2	116,30	5,25	5		"
10/9	N	M+H	3	125,30	9,00	8		"
"	F	A+M	2	129,80	4,50	8		"
Sum	16		58		129,80	113	17	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr 1032 C

Dato 24/8 1967

Oppdrag nr 775

Sign O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING	Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
				Opptak	Til meter	Meter	Timer		
Dimensjon									
Lengde	24/8	F	M+H					8	Flytt
Timer	"	E	A+H	6	10,85	10,85	8		Fjellboring
Meter/time	25/8	N	M+H	6	21,70	10,85	8		"
	"	F	H+H	8	33,05	11,35	8		"
	"	E	A+R	4	41,95	8,90	8		"
	26/8	N	H+H	7	52,90	10,95	6	2	Rep. av maskin
	"	F	A+M	2	58,25	5,45	5		Fjellboring
	27/8	F	H+H	6	67,90	9,55	8		"
	28/8	N	A+M	4	77,00	9,10	8		"
	"	F	H+H	4	86,90	9,90	8		"
	29/8	N	A+M	3	95,05	8,15	8		"
	"	F	A+H	3	103,30	8,25	8		"
	"	E	H+H	4	112,80	9,50	8		"
	30/8	N	A+M	3	118,35	5,45	8		"
	"	F	M+H	4	126,55	8,30	8		"
	"	E	H+H	4	137,05	10,50	8		"
	31/8	N	A+M	3	143,65	6,60	8		"
	"	F	M+H	3	152,65	9,00	8		"
	"	E	H+H	3	161,05	8,40	8		"
	1/9	N	A+M	2	164,10	3,05	8		"
	"	F	M+H	3	171,10	7,00	8		"
	"	E	H+H	4	177,45	6,35	8		"
Sum	22			86		177,45	163	10	

JORDBORING

Dimensjon

Lengde

Timer

Meter/time

FJELLBORING

Dimensjon 46 m

Lengde 187,55 m

Timer 176

Meter/time 1,08

Meter/opptak 202

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8 timer

Reparasjoner 2 "

Diverse

BORERE

H. Hansen J. Andersen

L. Myrberg

O. Olsborg

HJELPERE

K. Hansen A. Mikkelsen

Ø. Hansen

H. Hagan

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1032 C

Dato 24/8 1969

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon -----
 Lengde -----
 Timer -----
 Meter / time -----

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
1/9	22		86	177,45	177,45	163	10	
2/9	N	A+M	3	185,05	7,60	8		Fjellboring
"	F	M+H	2	187,55	2,50	5		"

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 187,55
 Timer 176
 Meter / time 1,08
 Meter / opptak 2,02

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8
 Reparasjoner 2
 Diverse -----

BORERE

H. Hansen J. Andersen
 L. Myrberg
 O. Olsborg

HJELPERE

A. Hansen A. Mikkelsen
 Ø. Hansen
 H. Hagan

Sum	24		91		187,55	176	10	
-----	----	--	----	--	--------	-----	----	--

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr	136	Dato	11/7 1967
Oppdrag nr	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING		Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
Dimensjon					Opptak	Til meter	Meter	Timer		
76/66 mm										
Lengde	1,50	11/7	F	I+I	3	5,65	5,65	8	4	Opprigging
Timer	1	12/7	E	J+H	9	19,75	14,05	12		Fjellboring
Meter/time	1,50	"	F	I+I+H	8	34,95	15,25	12		"
FJELLBORING		13/7	F	I+I+H	1	37,95	3,00	3	9	Oppmontering av tårn
Dimensjon	46 mm	14/7	N	J+H+R	8	46,35	8,40	12		Fjellboring
Lengde	323,75 m	15/7	F	I+I	6	53,80	7,45	8		"
Timer	464	"	E	J+H	5	63,70	9,90	8		"
Meter/time	0,70	16/7	N	A+R	4	70,25	6,55	8		"
Meter/opptak	1,51	"	F	I+I	2	74,75	4,50	5		"
ANDRE TIMER		"	E	J+H	3	79,85	5,10	5		"
Flytt, rigging	13	17/7	N	A+R	5	86,30	6,45	8		"
Reparasjoner	8	"	F	I+K+I	6	98,95	12,65	12		"
Diverse	måling 16	18/7	N	A+R	7	107,50	8,55	12		"
BORERE		"	F	S+K	5	110,60	3,10	8		"
B. Skauge	O. Olsborg	"	E	I+I	5	116,70	6,10	8		"
	T. Aspås	19/7	N	A+J	4	122,85	6,15	8		"
	E. Olausen	"	F	S+K	4	128,35	5,50	8		"
HJELPERE		"	E	O+I	3	134,60	6,25	13		"
H.B. Krogh	I. Iversen	20/7	N	A+I	5	138,95	4,35	8		"
K. Johansen	A. Blamli	"	F	S+K	2	140,80	1,85	2	6	Rep. av maskin
A. Karijord		"	E	O+I	2	146,00	5,20	8		Fjellboring
		21/7	N	A+J	4	149,40	3,40	8		"
Sum			22		101		149,40	193	19	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1036 A

Dato 11/7 1967

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm

Lengde 1,50

Timer 1

Meter/time 1,50

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm

Lengde 323,75 m

Timer 464

Meter/time 0,70

Meter/opptak 1,51

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 13

Reparasjoner 8

Diverse måling 16

BORERE

B. Skauge O. Olsborg

T. Aspås

E. Olausen

HJELPERE

H. B. Krogh I. Iversen

K. Johansen A. Blamli

A. Karijord

Data	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
21/7	22		101	149,40	149,40	193	19	
"	F	S+K	3	154,30	4,90	8		Fjellboring
"	E	O+I	3	160,00	5,70	8		"
22/7	N	A+I	4	163,10	3,10	8		"
"	E	O+B	1	164,65	1,55	5		"
23/7	E	O+I	3	169,65	5,00	8		"
24/7	N	O+I	4	174,05	4,40	8		"
"	F	A+J	4	182,00	7,95	8		"
"	E	S+K	4	190,25	8,25	8		"
25/7	N	O+I	4	196,50	6,25	8		"
"	F	A+H	4	202,25	5,75	8		"
"	E	S+K	4	205,35	3,10	8		"
26/7	N	O+I	4	213,40	8,05	8		"
"	F	A+J	3	219,10	5,70	8		"
27/7	N	A+I	3	226,30	7,20	8		"
"	F	A+J	3	232,25	5,95	8		"
"	E	S+K	4	239,75	7,50	8		"
28/7	N	O+I	3	245,00	5,25	8		"
"	F	K+I	2	250,55	5,55	8		"
"	E	S+K	3	257,10	6,65	8		"
29/7	N	K+I	2	260,75	3,65	6	2	Rep. av maskin
"	F	A+J	2	263,25	2,50	8		Fjellboring.
Sum	43		168		263,25	364	21	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr.	1036 A	Dato	11/7 1967
-------------	--------	------	-----------

Oppdrag nr 775 Sign. O.G.

Sted **Repparfjord Kobberfelter**

Oppdragsgiver A/S National Industri

[illegible]

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr	1036 B	Dato	25/8 1967
Oppdrag nr	775	Sign	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING

Dimensjon	76/66 mm
Lengde	3,75
Timer	8
Meter/time	0,47

FJELLBORING

Dimensjon	46 mm
Lengde	130,05
Timer	137
Meter/time	0,95
Meter/opptak	1,05

ANDRE TIMER

Flytt, rigging	8
Reparasjoner	6
Diverse	3

BØRERE

I. Isaksen

E. Johansen

A. Karijord

HJELPERE

O. Isaksen A. Mikkelsen

A. Blamli

G. Bredesen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
25/8	E	J+B	2	3,75	3,75	8		Jordboring
26/8	H	B+M	4	7,65	3,90	8		Fjellboring
"	F	J+K	3	13,00	5,35	8		"
"	E	J+B	4	17,20	4,20	5		"
27/8	F	J+K	6	27,25	10,05	8		"
28/8	N	J+B	5	33,90	6,65	8		"
"	F	I+I	5	44,40	10,50	8		"
"	E	K+B	6	49,35	4,45	8		"
29/8	F	I+I	1	50,95	1,60	2	6	Rep. av maskin
"	E	K+B	6	58,20	7,25	8		Fjellboring
30/8	N	J+B	4	67,30	9,10	8		"
"	F	K+I	6	79,35	12,05	8		"
"	E	I+B	5	87,45	8,10	8		"
31/8	N	J+B	4	94,75	7,30	8		"
"	F	I+I	5	102,45	7,70	8		"
"	E	O+B	4	109,75	7,30	8		"
1/9	N	J+B	2	114,55	4,80	5	3	Vannstopp
"	F	I+I	4	122,60	8,05	8		Fjellboring
"	N	J+B	3	129,65	7,05	8		"
2/9	F	I+I	2	133,80	4,15	5		"
"	E						8	Flytt av maskin
Sum	21		81		133,80	145	17	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1043 A Dato 5/8 1967

Oppdrag nr. 775 Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm
 Lengde 1,50
 Timer 3
 Meter/time 0,50

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm
 Lengde 263,30 m
 Timer 244
 Meter/time 1,08
 Meter/opplak 2,12

ANDRE TIMER

Flytt, rigging
 Reparasjoner 8 timer
 Diverse måling 10 timer

BORERE

E. Olausen B. Skauge
 O. Olsborg T. Aspås

HJELPERE

I. Iversen K. Johansen
 H:B. Krog
 A. Ryvold

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
5/8	F	A+I	2	2,50	2,50	2	3	Jordboring
"	E	O+J	4	5,70	3,20	5		Fjellboring
7/8	N	O+J					8	Rep. av maskin
"	E	A+J	7	14,80	9,10	8		Fjellboring
8/8	N	O+J	6	27,50	12,70	8		"
8/8	F	O+K	5	40,05	12,55	8		"
"	E	A+I	5	49,50	9,45	8		"
9/8	N	O+J	5	60,85	11,35	8		"
"	F	O+K	5	73,30	12,45	8		"
"	E	A+I	5	83,30	10,00	8		"
10/8	N	O+J	4	92,55	9,25	8		"
"	F	O+K	5	101,60	9,05	8		"
"	E	A+I	5	114,00	12,40	8		"
11/8	N	O+J	3	122,20	8,20	8		"
"	F	O+K	3	130,40	8,20	8		"
"	E	A+I	4	141,40	11,00	8		"
12/8	N	O+K	4	148,65	7,25	8		"
"	F	O+J	2	153,50	4,85	5		"
"	E	A+I	2	159,35	5,85	5		"
14/8	F	S+K	3	164,55	5,20	8		"
"	E	O+J	4	170,60	6,05	8		"
15/8	N	A+I	3	175,15	4,55			
Sum	22		86		175,15	145	11	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1043 A

Date 5/8 1967

Oppdrag nr 775

Sign. O.G.

Sted **Repparfjord Kobberfelter**

Oppdragsgiver **A/S National Industri**

JORDBORING

Dimension 76/66 mm

Lengde 1,50

Timer 3

Meter / time 0,50

FJELLBORING

Dimension 46 mm

Length 263,30

Timer 244

Meter/ time 1.08

Meter / opplak 2,12

ANDRE TIMER

Flytt, rigging -----

Reparasjoner 8 timer

Diverse 10 "måling

BORERE

E. Olausen B. Skauge

T. Aspås

O. Olsborg

HJELPERE

I. Iversen K. Johansen

A. Ryvola

H.B. Krogh

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
15/8	22		86	175,15	175,15	145	11	
"	F	S+K	3	181,90	6,75	8		Fjellboring
"	E	O+J	4	192,10	10,20	8		"
16/8	N	A+I	3	200,55	8,45	8		"
"	F	S+K	3	207,25	6,70	8		"
"	E	O+J	3	214,35	7,10	8		"
17/8	N	A+I	3	221,40	7,05	8		"
"	F	S+K	3	229,00	7,60	8		"
"	E	O+J	4	238,10	9,10	8		"
18/8	N	A+I	3	247,10	9,00	8		"
"	F	S+K					8	Måling
"	F	O+J	3	252,90	5,80	6	2	"
19/8	N	A+R	3	257,60	4,70	8		Fjellboring
"	F	S+K	1	260,40	2,80	5		"
"	N	O+J	2	264,80	4,40	8		"
Sum	36		124		264,80	244	21	

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr	1043 B	Dato	5/9 1967
Oppdrag nr	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING	Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
				Opptak	Til meter	Meter	Timer		
Dimensjon	76/66 mm								
Lengde	3,40	5/9	F	J+B	2	5,75	5,75	8	Jord og fjellboring
Timer	4	"	E	I+I	8	20,00	14,25	8	Fjellboring
Meter/time	0,85	6/9	N	O+B	5	30,40	10,40	8	"
		"	F	J+B	9	41,00	10,40	8	"
		"	E	I+I	4	50,20	9,20	8	"
		7/8	N	O+B	4	60,25	10,05	8	"
		"	F	J+B	5	72,40	12,15	8	"
		"	E	I+I	6	86,00	13,60	8	"
		8/9	N	O+B	1	88,55	2,55	2	6 Vannstopp
		"	F	J+B	1	91,50	2,95	2	6 "
		"	E	I+I	2	94,65	3,15	3	5 "
		9/9	N	O+B	3	99,35	4,70	8	Fjellboring
		"	F	I+I	2	105,05	5,70	5	"
		11/9	N	I+I	3	109,55	4,50	8	"
		"	F	K+B	2	112,05	2,50	8	"
		12/9	N	I+I	4	121,95	9,90	8	"
		"	F	K+B	4	129,35	7,40	8	"
		"	E	J+B	4	138,00	8,65	8	"
		13/9	N	I+I	4	148,80	10,80	8	"
		"	F	K+B	4	157,60	8,80	8	"
		"	F	J+B	3	164,60	7,00	8	"
		14/9	N	I+I	3	174,35	9,75	8	"
Sum	22				83		174,35	156	17

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm

Lengde 3,40

Timer 4

Meter/time 0,85

FJELLBORING

Dimensjon 46 mm

Lengde 189,05 m

Timer 174

Meter/time 1,09

Meter/opptak 2,09

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8 timer

Reparasjoner 2 "

Diverse 17 "

BORERE

E. Johansen O. Olsborg

A. Karijord

J. Isaksen

HJELPERE

A. Blamli K. Johansen

G. Bredesen

O. Isaksen

Børhull nr.	1043 B	Dato	5/9 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

BLAD 2

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1048 A Dato 22/8 1967

Oppdrag nr. 775 Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon 76/66 mm

Lengde 0,80

Timer 1

Meter / time 0,80

FJELLBORING

Dimensjon 46mm

Lengde 217,10 m

Timer 205

Meter / time 1,06

Meter / opptak 2,16

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8 timer

Reparasjoner 4 "

Diverse 8 "

BORERE

B. Skauge

E. Olausen

T. Aspås

HJELPERE

K. Johansen

L. Iversen

H.B. Krogh

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
22/8	F	A+I	3	5,30	5,30	8		Jord og fjellboring
"	E	S+K	6	18,50	13,20	8		Fjellboring
23/8	N	O+J	5	29,25	10,75	8		"
"	F	A+I	4	39,75	10,50	8		"
"	E	S+K	4	50,00	10,25	8		"
24/8	N	O+J	5	63,80	13,80	8		"
"	F	A+I	5	75,80	12,00	8		"
"	E	S+K	4	84,10	8,30	8		"
25/8	N	O+J	4	95,30	11,20	8		"
"	F	A+I	4	104,10	8,80	8		"
"	E	S+K	3	109,50	5,40	8		"
26/8	N	O+J	4	117,65	8,15	8		"
"	F	A+S	2	122,15	4,50	5		"
"	E	S+K	2	127,55	5,40	5		"
28/8	N	O+J	4	135,40	7,85	8		"
"	F	O+J	4	141,40	6,00	8		"
"	E	A+I	4	149,35	7,95	8		"
29/8	N	S+K	5	153,70	4,35	8		"
"	F	O+J	4	161,10	7,40	8		"
"	E	A+I	3	168,25	7,15	8		"
30/8	N	S+K	3	176,35	8,10	8		"
"	F	O+J	3	184,10	7,75	8		"
Sum	22		85		184,10	170		

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr	1048 A	Dato	22/8 1967
------------	--------	------	-----------

Oppdrag nr. 775 Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver: A/S National Industri

JORDBORING

Dimensjon	76/66 mm
Lengde	0,80
Timer	1,00
Meter / time	0,80

FJELLBORING

Dimensjon	46 mm
Lengde	217,10
Timer	205
Meter / time	1,06
Meter / opptak	2,16

ANDRE TIMER

Flytt, rigging	8	timer
Reparasjoner	4	"
Diverse	8	" måling

BORE RE

B. Skaug

E. Olausen

T. Aspås

HJELPERE

K. Johansen

I. Iversen

H.B. Krogh

[illegible]

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1053 A

Date 12/9 1967

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimension: **76/66 mm**

Length 1.85

Timer 2

Meter/time 0.93

FJELLBORING

Dimension **46 mm**

Lengde 97,65

Timer 88

Meter / time 1,11

Meter / paplak 2,03

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 8

Reparasjoner

Diverse

BORERE

H. Hansen

L. Myrberg

J. Andersen

HJELPERE

A. Hansen

O. Hansen

A. Mikkelsen

Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
			Opptak	Til meter	Meter	Timer		
12/9	E	A+M	2	2,35	2,25	8		Jord og fjellboring
13/9	F	H+H	9	12,20	9,85	8		Fjellboring
"	E	A+M	5	17,90	5,70	8		"
14/9	N	M+H	5	26,45	8,55	8		"
"	F	H+H	3	34,60	8,15	8		"
"	E	A+M	4	43,70	9,10	8		"
15/9	N	M+H	4	55,05	11,35	8		"
"	F	H+H	5	69,85	14,80	8		"
"	E	A+M	4	80,85	11,00	8		"
16/9	N	M+H	4	90,60	9,75	8		"
"	F	H+H	2	94,75	4,15	5		"
"	E	A+M	2	99,50	4,75	5		"
17/9	N	M+H					8	Flytt

Data 16/9 1967

Sign. O G

Oppdragsgiver A/S National Industri

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr.	1053 C	Dato	3/10 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

JORDBORING	Dato	Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
				Opptak	Til meter	Meter	Timer		
Dimensjon 76/66 mm	3/10	F	A+I	1	1,30	1,30	2	6	Opprigg
Lengde 1,30	"	E	S+K	6	8,65	7,35	8		Fjellboring
Timer 2	4/10	N	O+J	6	19,00	10,35	8		"
Meter/time	"	F	A+I	5	26,80	7,80	8		"
	"	E	S+K	4	36,35	9,55	8		"
FJELLBORING	5/10	N	O+J	6	41,90	5,55	8		"
Dimensjon 46 mm	"	F	S+I	2	43,05	1,15	2	6	Nedrigg og flytt
Lengde 41,75									
Timer 42									
Meter/time 1,00									
Meter/opptak 1,40									
ANDRE TIMER									
Flytt, rigging 12									
Reparasjoner									
Diverse									
BORERE									
B. Skauge									
T. Aspås									
E. Olausen									
HJELPERE									
H. B. Krogh									
I. Iversen									
K. Johansen									
Sum	7			30		43,05	44	12	

Borhull nr.	1092 A	Dato	26/9 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

BLAD

Borhull nr	1098 A	Dato	2/10 1967
Oppdrag nr	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

Dimensjon	66 mm
Lengde	0,80
Timer	1,00
Meter / time	0,80

Dimensjon	46 mm
Lengde	67,05
Timer	71
Meter / time	0,94
Meter / opptak	1,43

Flytt, rigging	10
Reparasjoner	6
Diverse	

J. Isaksen
E. Johansen
A. Karljord

O. Isaksen
A. Blamli
G. Bredeesen

BLAD _____

Borhull nr.	S-1	Dato	8/8 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

BLAD _____

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr S-2

Dato

Oppdrag nr. 775

Sign. O.G.

Sted

Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver A/S National Industri

JORDBORING

Dimension 66 mm

Lengde 0.40

Timer 1

Meter / time 0,40

FJELLBORING

Dimensiön 46 mm

Lengde 28,60

Timer 38

Meter / time 0,75

Meter / opptak 1,07

ANDRE TIMER

Flytt, rigging 18

Reparasjoner 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040

Diverse 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 91

BORE RE

A. Blamli

----- J. Isaksen -----

----- E. Johansen -----

HJELPERE

A. Mikkelsen

0. Isaksen

G. Bredesen

[illegible]

Borhull nr.	S-3	Dato	18/8 1967
Oppdrag nr.	775	Sign.	O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter		
Oppdragsgiver	A/S National Industri		

Dimensjon	66 mm
Lengde	0,50
Timer	1,00
Meter / time	0,50

Dimensjon	46
Lengde	55,10
Tider	59
Meter / time	0,93
Meter / opptak	1,30

Flytt, rigging 8
Reparasjoner
Diverse

A. Blamli
E. Johansen
J. Isaksen

----- A. Mikkelsen -----
----- G. Bredesen -----
----- O. Isaksen -----

BLAD

Borhull nr

Date 23/1 1968

Oppdrag nr. 775

Sign.	O.G.

Sted Repparfjord Kobberfelter

Oppdragsgiver **A/S National Industri**[illegible]

DIAMANTFORBRUK

	Dato
Oppdrag nr. 775	Sign. O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter
Oppdragsgiver	A/S National Industri

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter	
	Type	Nr.	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris
	H/2 SD	671261		46,80			965,-		
	"	671241		33,70			965,-		
	H/3 SD	671281		38,15			965,-		
	"	671276		11,20			965,-		
	"	671279		68,25			965,-		
	H/2 SD	671211		31,40			965,-		
	"	671217		24,10			965,-		
	"	671246		26,35			965,-		
	"	671233		31,75			965,-		
	H/3 SD	671277		37,75			965,-		
	H/2 SD	671245		20,00			965,-		
	"	671222		12,90			965,-		
	"	671202		22,95			965,-		
	"	671219		19,00			965,-		
	H/3 SD	671273		38,30			965,-		
	"	671278		20,45			965,-		
	"	671284		40,15			965,-		
	H/2 SD	671230		32,75			965,-		
	"	671205		33,80			965,-		
	H/3 SD	671282		16,10			965,-		
	H/2 SD	671232		30,15			965,-		
	"	671215		37,20			965,-		
	"	671218		27,00			965,-		
	"	671248		29,05			965,-		
	"	671220		29,05			965,-		
	"	671208		25,10			965,-		
	H/3 SD	671283		20,50			965,-		
	H/2 SD	671247		18,55			965,-		
	"	671231		21,45			965,-		
	"	671243		22,90			965,-		
	"	671240		10,40			965,-		
	"	671244		28,75			965,-		
	"	671234		32,50			965,-		
	"	671204		33,40			965,-		
	"	671242		26,70			965,-		
Antall kroner		35	Sum	998,55			33775,-		
			Middel						

DIAMANTFORBRUK

	Dato
Oppdrag nr. 775	Sign. O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter
Oppdragsgiver	A/S National Industri

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter	
	Type	Nr	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris
	35			998,55			33775,-		
	H/2 SD	671237		22,80			965,-		
	"	671221		17,45			965,-		
	"	671212		21,35			965,-		
	"	671225		29,65			965,-		
	"	671226		48,20			965,-		
	"	671210		29,95			965,-		
	"	671203		35,60			965,-		
	"	671207		22,50			965,-		
	H/2 SD	671157		45,00			965,-		
	"	671150		27,80			965,-		
	"	671176		37,25			965,-		
	"	671192		18,90			965,-		
	"	671185		38,37			965,-		
	"	671194		4,85			965,-		
	"	671187		29,85			965,-		
	"	671196		24,30			965,-		
	"	671179		20,50			965,-		
	"	671152		36,20			965,-		
	"	671158		22,90			965,-		
	"	671175		4,50			965,-		
	"	671148		25,80			965,-		
	"	671178		24,45			965,-		
	"	671180		24,35			965,-		
	"	671199		21,50			965,-		
	"	671155		21,50			965,-		
	"	671188		16,15			965,-		
	"	671177		26,45			965,-		
	"	671197		16,00			965,-		
	"	671168		28,95			965,-		
	"	671163		36,35			965,-		
	"	671159		12,20			965,-		
	"	671184		28,85			965,-		
	"	671153		33,85			965,-		
	"	671164		29,65			965,-		
Antall kroner		69	Sum	1882,52			66585,-		
			Middel						

DIAMANTFORBRUK

	Dato
Oppdrag nr. 775	Sign. O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter
Oppdragsgiver	A/S National Industri

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter	
	Type	Nr.	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris
	69			1882,52			66585,-		
	H/2 SD	671169		22,05			965,-		
	"	671151		20,30			965,-		
	"	671183		14,10			965,-		
	"	671193		14,50			965,-		
	"	671173		22,50			965,-		
	"	671174		21,25			965,-		
	"	671198		17,70			965,-		
	"	671165		14,25			965,-		
	"	671161		19,65			965,-		
	"	671157		13,70			965,-		
	"	671171		30,80			965,-		
	"	671149		28,60			965,-		
	"	671191		32,70			965,-		
	H/3 SD	671274		39,80			965,-		
	H/2 SD	67321		4,40			965,-		
	H/3 SD	672999		25,50			965,-		
	"	673000		58,60			965,-		
	"	672998		38,90			965,-		
	"	672997		21,50			965,-		
	H/2 SD	67934		15,95			965,-		
	"	67928		26,00			965,-		
	"	67931		19,90			965,-		
	H/3 SD	673006		15,75			965,-		
	"	673004		12,90			965,-		
	"	673001		10,40			965,-		
	H/2 SD	67927		14,00			965,-		
	"	67932		16,05			965,-		
	H/3 SD	673002		35,70			965,-		
	"	673005		17,60			965,-		
	H/2 SD	67929		18,25			965,-		
	"	67933		17,35			965,-		
	"	671187		29,85			965,-		
	"	671150		25,00			965,-		
Antall kroner		102	Sum	2618,02			98430,-		
			Middel						

DIAMANTFORBRUK

Dato

Oppdrag nr. **775**

Sign **O.G.**

Sted **Repparfjord Kobberfelter**

Oppdragsgiver **A/S National Industri**[illegible]

DIAMANTFORBRUK

	Dato
Oppdrag nr. 775	Sign. O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter
Oppdragsgiver	A/S National Industri

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter	
	Type	Nr	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris
		102		3315,35	K 36m		126415,-		
	71734	27120		5,05			181,80		
	73420	27124		1,50	"		54,00		
	72561	27126		0,85	"		30,60		
	73421	27129		8,65	"		311,40		
	73422	27130		3,40	"		122,40		
	73423	27133		2,05	"		73,80		
	73423	27135		3,60	"		129,60		
	73512	27762		12,30	"		442,80		
	73512	27763		5,60	"		201,60		
	73513	27765		5,85	"		210,60		
	73514	27768		3,10	"		111,60		
	73515	27770		6,85	"		246,60		
	73533	27892		7,35	"		264,60		
	73534	27894		12,10	"		435,60		
	Christensen	28026		4,05	"		145,80		
	"	28027		4,75	"		171,00		
	"	28029		5,75	"		207,00		
	"	28203		1,90	"		68,40		
	"	28204		3,40	"		122,40		
	"	28205		2,15	"		77,40		
	"	28206		5,55	"		199,80		
	Levanto	3069		20,00	"		720,00		
	"	3070		11,00	"		396,00		
	Diadrill	25336		1,60	"		57,60		
	"	25332		6,15	"		221,40		
	"	25335		8,55	"		307,80		
	"	25334		2,30	"		82,80		
	"	25333		1,90	"		68,40		
	PH SD	90738		9,95	"		1000,-		
	M/S D 8S	40921		17,90			1000,-		
	M/A P-1SD	40868		8,75			1000,-		
	M/A SD	40727		35,-			1000,-		
	M/A	40818		10,70			1000,-		
	M/S D 8S	48198		29,35			1000,-		
Antall	kroner	136	Sum	3584,30			138,077,80		
			Middel						

DIAMANTFORBRUK

	Dato
Oppdrag nr. 775	Sign. O.G.
Sted	Repparfjord Kobberfelter
Oppdragsgiver	A/S National Industri

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter	
	Type	Nr	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris
	Ringer								
	Diamy	671742		239,-			400,-		
	"	65999		239,-			400,-		
	"	67742		239,-			400,-		
	"	671743		239,-			400,-		
	"	671744		239,-			400,-		
	"	671745		239,-			400,-		
	"	671740		239,-			400,-		
	"	671741		239,-			400,-		
	"	671759		239,-			400,-		
	"	671738		239,-			400,-		
	"	671737		239,-			400,-		
	Hageby	40740		239,-			500,-		
	"	40741		239,-			500,-		
	"	40742		239,-			500,-		
	"	30037		238,30			500,-		1,75
			Middels	238,97			6400,-		1,75
	Jordborkroner								
	CSB 76mm	671389					1100,-		
	"	671386					1100,-		
	"	641851		33,30			1100,-		
	Diaboritt T. 66mm								
	Diaboritt						1260,-		
	"		33,30				1260,-		
				33,30			5820,-		167,78
			Middels	6,66					
Antall kroner			Sum						
			Middel						

DIAMANTFORBRUK

Unit 6

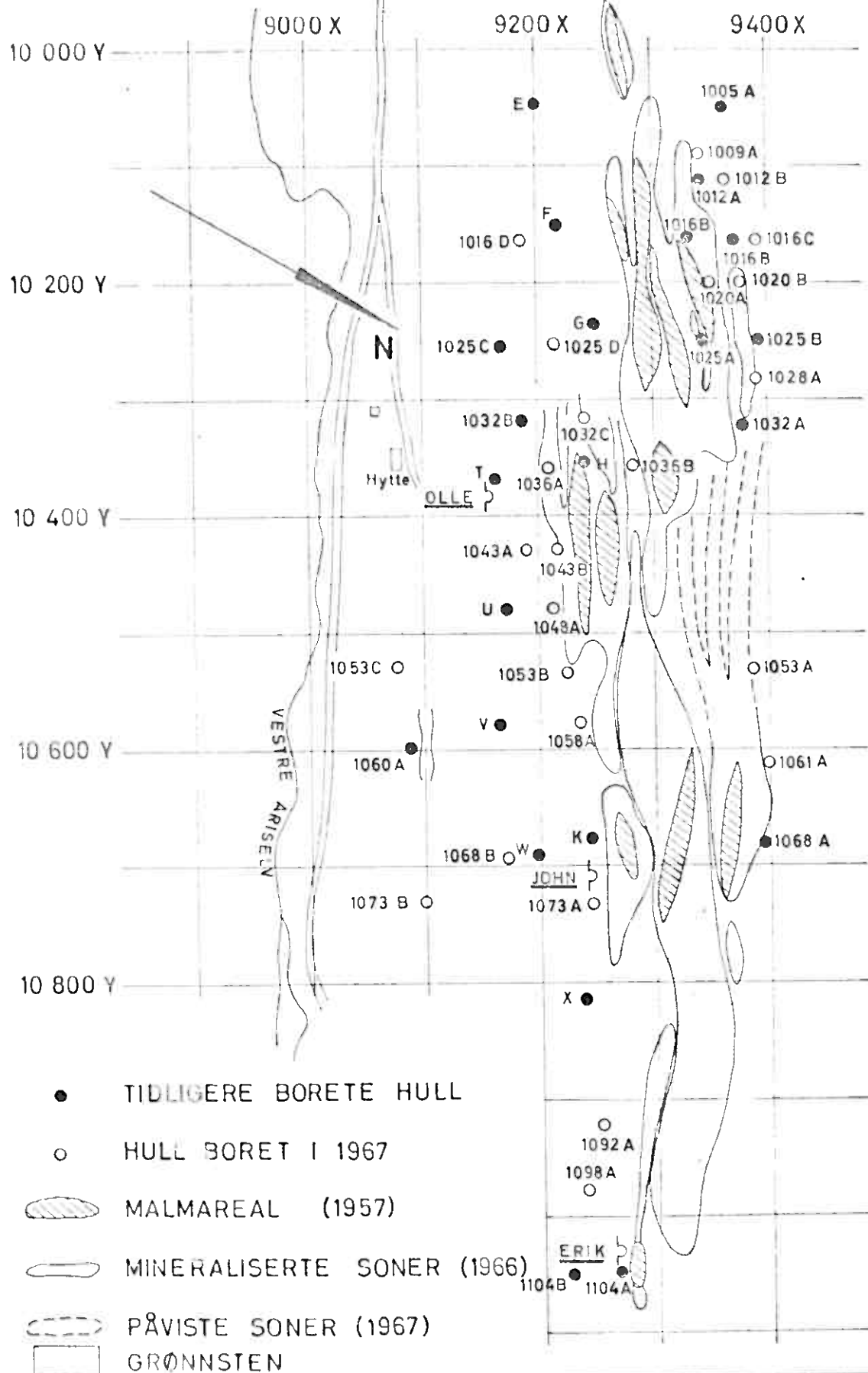
Oppdrag nr. 775

Sign: O.G.

Sted **Repparfjord** Kobberfelter

Opdragsgever A/S **National Industri**

Borhull		Krone	Boret pr.krone	Pr. krone		Pr. meter	
nr.	Type	Nr.	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris
Fjellboring							
Totalt 129 Diaboritt kroner				3315,35			126415.-
- 4% rabatt					kr.5056.60		
Innbytte av 129 kroner á kr.20,- pr.stk.					" 2580,-	7636,60	
				3315,35			118778,40
				Middels	25.66		35,83
34 stk. sten og pulverkroner				268,95			11.662,80
							43,32
Ringer		15 stk.		3584,30			6.400,-
- 4% rabatt							256,-
				Middels	238,97		6.144,-
							1.71
Jordborkroner		5 stk.		33,30			5.820,-
- 4% rabatt							232,80
				Middels	6,66		5.587,20
							167,78
Sum kroner og ringer				3.584,30			136574,43
							38,11
Totalt				3.617,60			142172,40
							39,19
Antall kroner			Sum				
			Middel				



A/S NATIONAL INDUSTRI
OVERSIKT OVER BORHULL OG
MINERALISERINGSSONER
REPPARFJORD

MÅLESTOKK

1:5000

OBS: R.H.

TEGN: R.H.

TRAC: B.H.

KFR:

okt. 1967

10.10.1967

NORGES GEØLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGN NR.

808-02

KARTBL.

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR.

1068 A

Fall

30°

X : 9395

Retn.

S

Y : 10680

Lengde

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk		Cu%			
	0,0	23,0		Arkosit	grov-middelskornet - noe oppspr - noe jaspis, endel kloritband - rust og malakit på spr fl - ingen synlig ertsmin., men muligens noe svovelkis					
	23,0	3,3		"	samme bergartsbeskr. som for 0-23m, men svak til middels impr. av bornit	23,0-26,0	0,65			
	26,3	27		"	samme bergartsbeskr. som for 0-23m, men ingen synlig mineralisasjon					
	29,0	2,0		"	grov til middelskornet arkosit - lite oppspr - like jaspis, noe klorit i band og spredt, rust + malakit på spr fl - svak finkornet bornit impr	29,0-31,0	0,96			
	31,0	1,0		"	samme bergartsbeskr. som for 29-31m, men ingen synlig ertsmin.					
	32,0	8,0		"	samme bergartsbeskr. som for 29-31m, men svak til middels kobbergl + bornit mineralisasjon. Ertsm mineraler	32,0-40,0	0,34			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG

STED

BORHULL NR.

1068 A

Fall 30°

X: 9395

Retn. 5

Y: 10680

Lengde

Z:

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk		Cu %				
					opptrer gjerne i forbindelse med en grønn klorit.						
	40,0	15,7		Arkosit	middels til grovkornet arkosit, lite oppspr - noe jaspis, noe klorit i soner og spredt - rust på spr. fl - litt malakit - ^{YHerot} svak ertsmin fra 40,0 - 48,0, svak til middels kobbergl min. i 50,0 - 51,0		440-450 0,05 500-510 0,82				
	55,7	31,7		Grønnsten	middels kornet - lite oppspr - noe kvartsholdig, noe rustprikket		600-610 0,04				
	87,4	12,3		Diabas- Grønnsten	Vekslede lag av grønnsten og en meget oppspr diabas						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

BORHULL NR. 10325 A

Fall : 30°

Retn. : S

Lengde : 177,0

X : 9370

Y : 10325

Z :

OPPDRAG : STED :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Go%			
	0,0	2,2	2,2								
	2,2	5,8		Arkosit	middelskornet - endel oppsprukket - ikke jaspis, endel tynne kloritbånd. flere små diabaser - rust og litt malakit på spr. fl. - ikke synlig Cu-mineralisering						
	8,0	5,5		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 2,2-8,0 men svak kobberglans og bornit impregnasjon		8,0-13,5	0,57			
	13,5	1,0		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 2,2-8,0, men svak til middels kobbekisimpr.		13,5-14,5	0,85			
	14,5	1,9		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 2,2-8,0 men svak til middels impr. av kobbergl. bornit og kobberkis.		14,5-16,4	0,44			
							17,0				
	16,4	0,8		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 2,2-8,0 men ingen synlig Cu-mineralisering		16,4-17,2	0,14			
							17,0				
	17,2	2,8		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 2,2-8,0,		17,2-20,0	0,38			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR. 10325 A

Fall : 30° X : 9370

Retn. : 5 Y : 10325

Lengde : 177,0 Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Co %			
					men svak til middels kobberkis impr.						
	20,0	1,3		Arkosit	middelskornet - noe oppsprukket - lite jaspis, noen tynne kloritband - rust og malakit på spr fl. svak kobbergl og bornit impr.		20,0-21,3	0,61			
	21,3	2,5		— " —	Samme bergartsbeskr som for 20,0-21,3, men ikke synlig Cu-mineralisering		21,3-23,8	0,41			
	23,8	1,0		— " —	Samme bergartsbeskr som for 20,0-21,3, men middels impr av kobbergl + bornit		23,8-24,8	1,13			
	24,8	4,2		— " —	Samme bergartsbeskr som for 20,0-21,3, men ingen synlig Cu-mineralisering		24,8-29,0	0,04			
	29,0	3,0		— " —	Samme bergartsbeskr. som for 20,0-21,3, men middels impr av vesentlig kobbergl.		29,0-32,0	0,81			
	32,0	3,0		— " —	middelskornet - noe oppspr. - noe jaspis, endel kloritband - rust og malakit på spr. flatene svak til middels impr av kobbergl. + bornit		32,0-35,0	0,29			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG :

STED :

BORHULL NR. 10325 A				
Fall	30°	X	9370	
Retn.	S	Y	10325	
Lengde	177,0	Z		
Prøve nr.	m.	Analyseresultater		
		Cu%		
	35,0-39,5	0,52		
	39,5-42,5	0,56		
	42,5-43,6	0,21		
	43,6-45,5	0,62		
	45,5-46,5	1,70		
	46,5-52,0	0,18		
	52,0-55,5	2,21		

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse	
				Betegnelsen	Karakteristikk
	35,0	4,5		Arkosit	Samme bergartsbeskr som for 32,0-35,0 men svak til middels kobberkisimpr.
	39,5	3,0		—"	middels til grovkornet - lite oppspr - meget jaspis som bånd og som enkelt mineraler, noen tynne kloritband - rust på spr.fl - middels impr av vesentlig bornit.
	42,5	1,1		—"	Samme bergartsbeskr som for 39,5-42,5 men svak til middels kobberkisimpr.
	43,6	1,9		—"	Samme bergartsbeskr som for 39,5-42,5 men svak kobbergl + bornitimpr.
	45,5	1,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 39,5-42,5 men rik kobbergl + bornitimpr.
	46,5	5,5		—"	Samme bergartsbeskr som for 39,5-42,5 men ytterst svak kobbergl + bornitimpr.
	52,0	3,5		—"	Samme bergartsbeskr som for 39,5-42,5 men rik kobbergl + bornitimpr.

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK :

STED :

BORHULL NR. 10325 A

Fall : 30° X : 9370

Retn. : S Y : 10325

Lengde : 177,0 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	55,5	2,5		Arkosit	Samme bergarts beskr. som for 39,5-42,5, men svak impr. av kobbergl + bornit.		55,5-58,0	0,17			
	58,0	2,0		—"	Samme bergarts beskr. som for 39,5-42,5, men middels til rik impr. av bornit + kobbergl.		58,0-60,0	1,42			
	60,0	6,0		—"	middelskornet — lite oppknust — lite jaspis, noe klorit — rust på spr. fl. — middels til rik impr. av kobberkis		60,0-66,0	0,57			
	66,0	2,0		—"	Samme bergarts beskr. som for 60,0-66,0, men rik impr. av kobberkis.		66,0-68,0	0,98			
	68,0	2,0		—"	Samme bergarts beskr. som for 60,0-66,0, men middels til rik impr. av kobberkis		68,0-70,0	0,48			
	70,0	3,0		—"	middelskornet — noe oppspr. — ikke jaspis, endel tynne kloritband samt noen 10 cm tykke diabaser — rust og litt malakit på spr. fl. — svak til middels impr. av kobberkis og bornit.		70,0-73,0	0,62			
	73,0	1,0		—"	Samme bergarts beskr. som for 70,0-73,0,		73,0-74,0	0,24			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG :

STED :

BORHULL NR. 10325 A

Fall : 30°

X 9370

Retn : S

Y: 10325

Lengde: 177 m

2

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Pröve nr.	m.	Analyseresultater						
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%						
	74,0	2,0		Arkosit	Samme bergartsbeskr som for 70,0-73,0 men svak impr av vesentlig bornit, noe kobberkis		74,0-76,0	0,28						
	76,0	2,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 70,0-73,0, men ingen synlig Cu-mineralisering		76,0-78,0	0,06						
	78,0	2,5		—"	Samme bergartsbeskr. som for 70,0-73,0, men svak bornit + litt kobberkisimpr		78,0-80,5	0,16						
	80,5	9,5		—"	middelskornet - lite oppspr - noe jaspis de siste metrene, mange tynne kloritband- rust på spr.f. Ikke synlig Cu-mineralisering									
	90,0	9,0		—"	middelskornet - noe oppspr. - ikke jaspis, noen tynne kloritband. Ikke synlig Cu- mineralisering									
	99,0	2,0		—"	Samme bergartsbeskr. som for 90,0-99,0 men svak til middels bornit + kobberkisimpr langs sprekkesoner		99,0-101,0	0,88						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

BORHULL NR.

1060 A

Fall : 45°

X : 9090

Retn. : N

Y : 10600

Lengde : 40 m

Z :

OPPDRAG :

STED :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk			Co%				
	0,0	2,0		Arkosit	middelskornet - noe oppspr - ikke jaspis kloritrik - rust og litt malakit i spr.fl. - ytterst svak kobbergl og børnit min		10-20	0,05				
	2,0	10,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 0,0-2,0 men ingen synlig kobber min							
	12,0	1,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 0,0-2,0, svak børnit og kobbergl impr		12,0-13,0	0,22				
	13,0	5,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 0,0-2,0, ingen ingen synlig kobber impr.							
	18,0	6,0		—"	middelskornet - noe oppspr - ikke jaspis, kloritrik - rust og malakit på spr.fl. svak til middels impr. av kobberhis		18,0-24,0	0,09				
	24,0	1,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 18,0-24,0 men middels impr av børnit, kobbergl og kobberhis		24,0-25,0	0,29				

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG : STED :

BORHULL NR. 1060 A

Fall : 45°

Retn. : N

Lengde : 40,0 m

X : 9090

Y : 10600

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	25,0	2,5		Arkosit	Samme bergarts beskr. som for 18,0-24,0 men middels til rik bornit og kobbergl.impr.	25,0-27,5		2,59			
	27,5	2,5		—"	Samme bergarts beskr. som for 18,0-24,0 men svak, lokal kobbergl og bornit impr	27,5-30,0		0,22			
	30,0	4,0		—"	middelskornet - noe oppspr - like jaspis, kloritvirk - rust og malakit på spr.fl. svak til middels impr av kobbergl, bornit og kobberkis.	30,0-34,0		0,24			
	34,0	1,4		—"	Samme bergarts beskr som for 30,0-34,0 men svak impr av vesentlig kobberkis	34,0-35,4		0,08			
	35,4	0,6		Diabas	mørk diabasisk bergart, gjennom- vevd av kvartsårer. Diabasen er impr. av finkornt kobberkis.	35,4-36,0		0,11			
	36,0	0,8		Arkosit							
	36,8	40,0		Sleppe	Oppknust, arkositisk bergart, mindre oppknust fra 39,0 - 40,0. Kobbergl impr ved 39,9						
	40,0				Hullet avsluttet						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG

STED:

BORHULL NR. 1025 B.

Fall : 50° X : 9383

Retn. : S Y : 10250

Lengde : 148,3 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	0,0	20,0		Arkosit	grovkornet - noe oppspr - endel klorit band, lite jaspis - litt rust på spr flatene, ikke vesentlig ertsmin						
	20,0	4,0		—"	grovkornet - noe oppspr - noen jaspis- soner, enkelte klorit band opptil 10 cm tykke - rust og malakit på spr flatene svak impr av ^{vesentlig} kobberkis, litt bornit og kobbergl.		20,0-24,0	0,07			
	24,0	5,0		—"	Samme bergartsbeskr. som for 20,0-24,0 men middels til rik impr. av vesentlig kobberkis, litt kobbergl og bornit.		24,0-29,0	0,65			
	29,0	18,0		—"	middelskornet med tillitiske partier - noe oppspr. - ikke jaspis, enkelte tynne klorit band - rust og litt malakit på spr flatene. lokale, svake kobberkis impregnasjoner.		29,0-47,0	0,01			
	47,0	1,0			Samme bergartsbeskr som for 29,0-47,0, men middels til rik kobberkis impr		47,0-48,0	0,17			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 1025 B

Fall : 50°

Retn. : S

Lengde : 48,3 m

X : 9383

Y : 10250

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne-tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnels	Karakteristikk			Cu %			
	48,0	2,0		Arkosit	Samme bergartsbeskrivelse som 29,0-47,0 men svak impr av kobbergl, bornit og kobberkis		48,0-50,0	0,58			
	50,0	12,0		—"	middelkornet, lite oppspr — ikke jaspis, noen tynne kloritband — ikke rust eller malakit på spr fl — ikke synlig kobbermineralisasjon.		50,0-62,0	0,05			
	62,0	5,0		—"	middelkornet — noe oppspr — ikke jaspis, endel tynne kloritband — rust og malakit på spr fl — middels impr av kobbergl, bornit og kobberkis		62,0-67,0	0,58			
	67,0	3,0		—"	Samme bergartsbeskr som for 62,0-67,0 men kun svak bornit, kobbergl og kobberkis min.		67,0-70,0	0,10			
	70,0	2,0			middelskornet — noe oppspr — noe jaspis, endel kloritband — rust på spr fl. svak til middels impr av vesentlig bornit og kobberglanis		70,0-72,0	0,41			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG :

STED :

BORHULL NR. 1025 B

Fall : 50° X : 9383
 Retn. : S Y : 10250
 Lengde : 148,3 Z :

Pos nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk		m.	Cu %			
	72,0	3,0		Arkosit	Samme bergartsbeskr som 70,0-72,0 men ytterst svak kobberkismin		72,0-75,0	0,03			
	75,0	1,0		—"	Samme bergartsbeskr som 70,0-72,0, men middels impr av kobbergl, bornit og kobberkis		75,0-86,0	0,08			
	86,0	4,0		—"	middelskornt - noe oppspr - ikke jaspis, noen kloritband - ikke malakit på spr fl - ytterst svak kobbergl og kobberkismin		86,0-90,0	0,00			
	90,0	20,0		—"	grovkornt - lite oppspr - noe jaspis, endel kloritband - noe rust på spr fl - svak kobberkismin i enkelte klorit band						
	110,0	3,0		—"	grovkornt - lite oppspr - endel jaspis, ytterst få kloritband - rust på spr fl - svak kobbergl mineralisering antagelig noe svovelkis		110,0-113,0	0,01			
	113,0	27,0			grovkornt - noe oppspr - ikke jaspis						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 1025 B

Fall : 50°

X : 9383

Retn. : S

Y : 10250

Lengde : 148,3

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prove nr.	m.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk							
				Arkosit	endel kloritband, klorit opptrer også spredt i kjernen - rust på spr fl. - lokal svak kobberhis. impr., noe svovelhis.							
	140,0	8,3		—"	grov kornet - lite oppspr. - ikke jaspis, meget kloritrik, - rust på spr fl. - ikke synlig ertsmineralisering							
	148,3				Hullet avsluttet.							

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK :

STED :

BORHULL NR. 10160 A , 9330 X

Fall : 45° X : 9330

Retn. : 5 Y : 10160

Lengde : 104,3 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Pröve nr.	m	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Gu%			
	0,0	9,0		Arkositt	middels kornet - noe oppsprukket - klorit, jaspis holdig - middels til rik impr. av ^{noe} kobbergl., bornit, ^{mest} kobberkis	R.110	0-9,0	0,65			
	9,0	2,2	— " —		grov kornet - noe oppsprukket - jaspisrik - rust og malakit uts. på sprekkfl. — ytterst svak kobberkis impr	R112	9,0-11,2	0,12			
	11,2	2,1	— " —		grov kornet - noe oppsprukket - jaspisrik - rust + malakit på spr fl. — middels - rik impr. av kobbergl + bornit	R113	11,2-13,3	1,59			
	13,3	7,0	— " —		grov kornet - noe oppsprukket - jaspisrik - rust + malakit på spr fl. — ytterst svak kobberkis impr lokalt	4	13,3-20,3	0,05			
	20,3	2,7	— " —		middels kornet - noe oppspr — kloritrik, noe jaspis - rust + malakit på spr fl. rik impr. av ^{noe} kobberkis, ^{mest} kobberglans + litt bornit	5	20,3-23,0	1,97			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

BORHULL NR. 10160 Y 9330 X

Fall : 45° X :
Retn. : S Y :
Lengde : 104,3 m Z :

OPPDRAG : STED :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	23,0	1,2		Arkositt	middelskornet - noe oppspr - klorittbånd - noe jaspis - rust + malakit på spr fl - svak impr. av bornit + kobbergl.	R 116	230-242	0,38			
	24,2	8,8		— " —	middels til grovkornet - noe oppspr - noe kloritt + jaspis - rust + malakit på spr fl - middels til rik impr. av bornit, kobberglans, noe kobberkis	R 117	242-330	0,69			
	33,0	2,0		— " —	grovkornet - noe oppspr - noe kloritt + jaspis - rust + malakit på spr fl - svak min. av kobberkis og kobberglans, lite bornit	R 118	330-350	0,08			
	35,0	2,6		— " —	grovkornet - noe oppspr - noe kloritt + jaspis - rust + malakit på spr fl - ikke synlig ertsmin	R 119	350-376	0,03			
	37,6	17,4		— " —	middelskornet - endel oppspr - kloritt spredt samt i bånd, endel jaspisbånd - meget rust, lite malakit på spr fl. middels til rik impr. av kobberkis, mindre	R 120	376-550	0,64			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 10160 Y, 9330 X

Fall : 45° X :

Retn. : S Y :

Lengde : 104,3 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Gu%			
					av kobberglans og bornit, noe FeS ₂						
	55,0	5,0		Arkositt	middelskornet - endel oppspr - kloritbånd, lite jaspis - meget rust, lite malakit på spr fl - middels impr av kobberglans og bornit	R 121	55,0-60,0	1,14			
	60,0	5,0		—	middels til grovkornet - noe oppspr - kloritbånd, litt jaspis - rik impr av kobberglans og bornit, litt kobberkis - rust + malakit + lazur på spr fl	R 122	60,0-65,0	0,89			
	65,0	5,0		—	middels til grovkornet - noe oppspr - kloritrik - rust, malakit, lazur på spr fl - svak impr av kobberglans og bornit, lite kobberkis.	R 123	65,0-70,0	0,68			
	70,0	10,0		—	middelskornet - endel oppspr - litt jaspis, noen cm tykke kloritbånd - litt rust + malakit på spr fl - svak, lokal bornit og kobbergl impr	R 124	70-80	0,28			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 10160 Y 9330 X

Fall : 45°

X :

Retn. : S

Y :

Lengde : 104,3

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Co%			
	80,0	10,0		Arkosit	middels kornet med enkelte grove tillitiske partier - noe oppspr - litt malakit på spr fl - lokale, ytterst svake impr av kobber- glans og bornit	R. 125	80,0-90,0	0,08			
	90,0	14,3		— " —	Samme karakteristikk som 80-90 men ingen rust eller malakit dannelse Ytterst svak lokal impr vesentlig svovelkis						
	104,3				Boringen avsluttet.						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

BORHULL NR 1186 B

Fall 45°

X

Retn S

Y 11860

Lengde 130,0 m

Z

OPPDRA

STED

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	0,0	1,7	1,7								
	1,7	0,8		Arkosit	middelskornet m. tillittiske partier — malakit på spr. fl. — middels kobber- kisimpr.		1,7-2,5	0,02			
	2,5	5,9		—"	Samme bergartsbeskr. som for 1,7-2,5, men rust på spr. fl. og svak, lokal kobberkisimpr.		5,0-6,0	0,02			
	8,4	9,1		—"	middelskornet — noe oppspr., fra 16,0-17,5 sterkt oppspr. — svak til middels kobberkisimpr.		8,4-17,5	0,02			
	17,5	0,5		Sleppe	finkornet materiale med enkelte steiner.						
	18,0	1,0		Arkosit	grovkornet — sterkt oppspr. — malakituts på spr. fl.		18,0-19,0	0,01			
	19,0	3,6		—"	grovkornet — noe oppspr. — middels kobberkisimpr.		19,0-22,6	0,08			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR 1186 B.

Fall : 45°

X :

Retn. : S

Y : 11860

Lengde : 130,0 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk		m.	Cu%			
	22,6	3,0		Arkosit	finkornet — lite oppspr — middels til rik impr av kobberkis, bornit og kobbergl.		22,6-25,6	0,17			
	25,6	4,4		— " —	finkornet m. enk. tillitiske partier — middels til rik kobberkis impr.		25,6-30,0	0,02			
	30,0	10,0		— " —	Samme bergartsbeskr. som 25,6-30,0 — meget lite oppspr — rik kobberkis impr, noe bornit.		30,0-40,0	0,09			
	40,0	4,8		— " —	Finkornet — meget lite oppspr — middels kobberkis impr.		40,0-44,8	0,06			
	44,8	4,1		— " —	grovkornet, tildels tillitisk — meget lite oppspr — middels til rik impr av kobberkis, bornit og kobbergl.		44,8-48,9	0,05			
	48,9	10,8		— " —	finkornet — meget lite oppspr — middels impr av bornit, kobberkis og kobbergl.		48,9-59,7	0,08			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR. 11.860 B

Fall : 45° X :
 Retn. : S Y : 11860
 Lengde : 130,0 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	59,7	3,1		Arkosit	grovkornet - lite oppspr - svak til middels kobberkis impr		59,7-62,8	0,02			
	62,8	7,2		— " —	grovkornet - meget lite oppspr. — middels til rik impr av kobberkis, bornit og kobbergl.		62,8-70,0	0,05			
	70,0	1,2		— " —	grovkornet - lite oppspr - malakit på spr fl - finkornet, middels bornit, kobbergl impr		70,0-71,2	0,16			
	71,2	2,5		— " —	finkornet - noe oppspr - rust og kobberkis på spr fl, ellers svak bornit, kobbergl impr		71,2-73,7	0,10			
	73,7	6,3		— " —	finkornet, noe oppspr - middels impr av kobberkis, bornit og kobbergl		73,7-80,0	0,14			
	80,0	2,4		— " —	Samme bergartsbeskr. som 73,7-80,0 men svak til middels kobberkis impr						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK

STED

BORHULL NR. 1186 B

Fall : 45°

X :

Retn. : S

Y : 11860

Lengde : 30,0 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	82,4	3,0		Arkosit	middels til grovkornet — meget lite oppspr — svak kobberkis og bornit impr		82,4-85,4	0,07			
	85,4	10,6		— " —	Samme bergartsbeskr. som 82,4-85,4 men svak impr vesentlig av kobberkis, litt bornit		85,4-96,0	0,04			
	96,0	2,1		— " —	middelskornet m. grovere partier — ikke synlig Cu-mineralisering.						
	98,1	11,9		— " —	grovkornet — lite oppspr — svak kobberkis impr, noe svovelkis og hematit i lokale partier		98,1-110,0	0,04			
	110,0	14,0			grovkornet — noe oppspr — noen kloritband — middels kobberkis impr, noe svovelkis og hematitt i sprekke- fyllinger		110,0-124,0	0,38			
	124,0	6,0			grovkornet — noe oppspr — ikke synlig Cu-mineralisering, svak svovelkis impr						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRA

STED

BORHULL NR. 1104 B

Fall : 45° X : 9220
Retn. : N Y : 11042
Lengde : 62,0 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk			Co%				
	0,0	3,0	3,0	løs avleiring								
	3,0	27,0		Arkosit	middels kornet - noe oppspr - ikke jaspis noe spredt klorit - rust på spr. fl. - lokal, svak kobberkis og svovelkis impr.							
	30,0	10,0		—	middels til grovkornet - noe oppspr - ikke jaspis, noe klorit - rust på spr. fl. - ytterst svak, vesentlig svovelkis impr.							
	40,0	4,5		—	Samme bergarts beskr. som for 30,0-40,0 men svak til middels kobberkis impr.		40,0-44,5	0,08				
	44,5	5,0		Diabas	finkornet - meget oppspr særlig mellom 47,3 og 44,5 m - rust på spr. fl. - svak impr. av magnetit og svovelkis.		46,0-49,0	0,02				
	49,5	4,0		—	grovkornet - noe oppspr - sterkt ertsmineralisert, antagelig magnetit Noe svovelkis.		51,0-52,0	0,00				

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG

STED

BORHULL NR 1104 B

Fall : 45°

X : 9220

Retn : N

Y : 11042

Lengde : 62,0

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	53,5	2,5		Diabas	finkornet, - endel oppspr - svak kobberkis impr i selve massen, kobber- gl og bornit i sprekker og svakhets- soner.		53,5-56,0	0,01			
	56,0	6,0		Arkosit	fin til middelskornet - noe oppspr - klorit spredt og i band - rust på spr fl - ikke synlig ertsmineral- nasjon.						
	62,0				Hullet avsluttet						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG : STED :

BORHULL NR. 1025 A

Fall : 45°

Retn. : S

Lengde : 130 m

X : 9345

Y : 10250

Z :

Pos nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prove nr.	m	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	0,0	1,0	1,0								
	1,0	9,0		Arkositt	grovkornet, - noe oppsprukket - band av jaspis og klorit - malakit og rust på spr flatene Svak kobberkismineralisasjon, lite kobbergl og bornit		1,0-10,0	0,36			
	10,0	10,0		— " —	grovkornet - noe oppsprukket - band av jaspis og klorit - rust på spr flatene - middels til rik impr av vesentlig kobberkis, litt bornit og kobbergl		10,0-20,0	0,32			
	20,0	2,0		— " —	Samme beskrivelse som fra 10-20 m, men kun svak til middels impr av vesentlig kobberkis, litt kobbergl og bornit		20,0-22,0	0,21			
	22,0	5,0		— " —	grovkornet - endel oppspr. - jaspis og klorit band - rust og malakit på spr flatene - middels til rik impr.		22,0-27,0	1,20			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR.

1025 A

Fall : 45°

X : 9345

Retn. : S

Y : 10250

Lengde : 130 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelsen	Karakteristikk			Cu %			
					av vesentlig kobberkis, noe kobbergl og bornit						
	27,0	3,0		Arkosit	Samme bergartsbeskrivelse som 22,0-27,0 men kun middels impr. av vesentlig kobberkis, litt kobbergl og bornit		27,0-30,0	0,04			
	30,0	5,0		—"	grovkornet — meget oppspr. de første metrene — ikke jaspis de 2 siste metrene, få tynne kloritband — middels til svak impr. av kobbergl, bornit og kobberkis		30,0-35,0	0,74			
	35,0	6,5		—"	grovkornet — noe oppspr. — ikke jaspis, få tynne kloritband — rust og noe malakit på spr flatene — middels til rik impr. av kobbergl og bornit, lite kobberkis		35,0-41,5	2,12			
	41,5	2,5		—"	grovt til middels kornet — endel oppspr. — noen jaspis og kloritsoner — rust og malakit på spr flatene — Svak til middels impr. av kobbergl og bornit		41,5-44,0	0,28			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK :

STED :

BORHULL NR.

1025 A

Fall : 45°

X : 9345

Retn. : S

Y : 10250

Lengde : 130 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	44,0	14,0		Arkosit	grov-middelkornet — noe oppspr. — enkelte jaspis og klorit soner — rust og malakit på spr flatene — middels til rik impr. av vesentlig kobbergl og bornit, litt kobberkis.		44,0-58,0	1,20			
	58,0	2,0		—	Samme bergartsbeskr. som 44,0-58,0, men kun middels impr. av vesentlig kobbergl og bornit, litt kobberkis. Sleppe ved 58,80 m.		58,0-60,0	1,24			
	60,0	10,0		—	grov-middelkornet — noe oppspr. — endel jaspis og klorit soner — rust på spr flatene svak ertsmineralisering, svovelkis og kobberkis.		60,0-70,0	0,11			
	70,0	4,0		—	grovkornet — endel oppspr. — endel jaspis, noe klorit — rust og malakit på spr flatene middels impr. av kobbergl og bornit, noe kobberkis.		70,0-74,0	0,23			
	74,0	9,5		—	grovkornet — endel oppspr. — endel jaspis, lite klorit — rust og malakit		74,0-83,5	1,09			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK :

STED :

BORHULL NR. 1025 A

Fall : 45° X : 9345

Retn. : S Y : 10250

Lengde : 130 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyse resultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
					på spr flatene — rik impr av kobbergl og bornit, litt kobberkis						
	83,5	6,5		Arkosit	gravhornet — endel oppspr — jaspisrik, noen kloritband — rust og malakit på spr flatene — svak til middels impr av vesentlig kobbergl og bornit, litt svovelkis og kobberkis.		83,5-90,5	0,24			
	90,0	20,0		— " —	gravhornet, enk. tillittiske partier, noe oppspr — jaspisrik, kloritsoner — rust og malakit på spr flatene lokale, svake impr av kobbergl og bornit, muligens noe svovelkis.						
	110,0	9,5		— " —	gravhornet — noe oppspr — enkelte kloritsoner — rust på spr flater + malakit — svak til middels impr av kobbergl, bornit, kobberkis og svovelkis.		110,0-119,5	0,09			
	119,5	10,5		— " —	gravhornet — lite oppspr — kloritrik — noe rust på spr flatene. Ingen kobbermin.						
	130,0				Hullet avsluttet.						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR.

1104 A

Fall : 45°

X : 9257

Retn. : N

Y : 11042

Lengde : 98 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater				
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %				
	0,0	2,5		Diabas	grovkornet - homogen - svak svovelkisimpr + muligens noe kobberkis		10-20	0,01				
	2,5	17,5		Arkosit	grov til middelskornet - noe oppspr - ikke jaspis, endel kloritband + spredt klorit - rust på sprfl - ikke synlig ertsmin, bortsett fra et band med kobbergl og hematit							
	20,0	7,0		— —	middelskornet - lite oppspr - ikke jaspis, noe spredt klorit i kjerne + noen kloritband - noen sleppe soner mellom 22,5 og 25 m - svak til middels impr av vesentlig kobberkis, noe bornit Endel svovelkis		20,0-27,0	0,29				
	27,0	4,0		— —	Samme bergartsbeskr. som for 20,0-27,0, men middels til rik impr av vesentlig kobberkis, noe bornit.		27,0-31,0	0,94				
	31,0	9,0		— —	grovkornet med enkelte tillitiske partier - noe oppspr - ikke jaspis, klorit spredt		31,0-40,0	0,06				

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

BORHULL NR. 1104 A

Fall : 45° X : 9257

Retn. : N Y : 11042

Lengde : 98 m Z :

OPPDRAK

STED :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Co%			
				Arkosit	og i band — rust på spr fl — svak impr. av kobberkis, kobbergl og hornit opptrer kun i enkelte kvarts- band. Endel svovellris						
	40,0	8,0		—	middelshornet — noe oppspr — litt jaspis, klorit spredt og i band — flere opp til 30 cm tykke diabasiske partier — rust på spr fl — lokal, svak kobber- kis impr.						
	48,0	2,0		—	Samme bergartsbeskr som for 40,0-48,0 men svak impr. av kobberkis		48,0-50,0	0,01			
	50,0	10,0		—	Samme bergartsbeskr som for 40,0-48,0 men ytterst svak, lokal kobberkis og svovel kis impr.						
	60,0	10,0		—	grav til middelshornet — spor av jaspis, klorit spredt og i band — lite oppspr — rust på spr fl — enk diabasiske partier — svak svovellkis impr.						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDAG

STED

DRAG														
Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater						
				Betegnelse	Karakteristikk									
	70,0	28,0		Arkosit	middels til finkornet med nok grovere partier — noe oppspr — ikke jaspis, noe klorit. — rust på spr fl. — ikke synlig entsmineralisasjon.									
	98,0				Hullet avsluttet									

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 1186 A "Hans"

Fall 0° X :

Retn. : S Y :

Lengde : 153,0 m Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	0,0	8,2		Arkosit	middelskornet - endel oppspr - klorit- band - malakit på spr fl - svak impr av vesentlig kobberkis, noe bornit.		10-82	0,03			
	8,2	2,6		— " —	middelskornet - til dels meget oppspr - malakit på spr fl - middels til rik impr av kobberkis samt endel bornit og kobberglans		82-108	1,48			
	10,8	0,2	0,2	Sleppe	.						
	11,0	6,0		Arkosit	middelskornet - meget oppspr - rust og malakit uts på spr fl - Ytterst svak kobber eller svovelkis impr						
	17,0	1,2	1,2	Sleppe							
	18,2	12,8		Arkosit	middelskornet - noe oppspr - rust på spr fl - ytterst svak kobber og svovelkis impr.						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR. 1186 A "Hans"

Fall : 0°

X :

Retn. : S

Y : 11860

Lengde : 53,0 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	31,0	19,0		Arkosit	middels til grovkornet — lite oppspr — noe jaspis — rust på spr fl — ingen synlig kobbermin, muligens noe svovelkis impr						
	50,0	10,0		— " —	middels til grovkornet — meget lite oppspr — små diabasiske partier — kobbergl og bornitmin i enkelte soner — malakit på spr fl		50,0-60,0	0.08			
	60,0	2,3		— " —	Samme bergarts beskr. som for 50,0-60,0 men svak til middels kobberkis impr, litt bornit		60,0-62,3	0.07			
	62,3	16,3		— " —	middels til grovkornet — lite oppspr — noe jaspis — malakit på spr fl — ingen synlig kobbermineralisering						
	78,6	11,4		— " —	middels kornet — lite oppspr — klorit- band — ikke malakit — svak, lokal kobber kis impr + noen få band inneholdende kobbergl og bornit						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR. 1186 A "Hans"

Fall	0°	X
Retn.	S	Y: 11860
Lengde	153,0 m	Z:

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	90,0	25,0		Arkosit	grovkornet — lite oppspr — jaspis- soner, noen få kloritband — rust og malakit på spr fl. — ingen erts- mineralisering						
	115,0	5,0		— " —	grovkornet — meget lite oppspr — ikke jaspis — malakit og rust på spr fl. — svak kobbergl og bornit min. Ved 117,2 er det en 1 cm tykk spr fylling av kobbergl + bornit.		115,0-120,0	0,10			
	120,0	8,0		— " —	Samme bergarts beskr som for 115-120,0, men svak til middels kobbergl + bornit min.		120,0-128,0	0,39			
	128,0	9,8		— " —	middelskornet — noe oppspr — noe jaspis, få kloritband — gjennom- satt av små kvartsårer — malakit på spr fl. — Ytterst svak impr av kobbergl, kobberkis og svovelkis.						
	137,8	2,0		Sleppe.	meget oppknust — malakit og rust på materialet — kobberkis min.		137,8-139,8	0,05			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAK

STED:

BORHULL NR 1186 A * Hans *

Fall : 0°

X :

Retn. : S

Y : 11860

Lengde : 153,0 m

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prove nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	139,8	3,1		Diabas	middelskornet — gjennomsett av kvartsårer — svak svovelkrisimpr i selve diabas bergarten, kobbermin i kvartsårene.		139,8-142,9	0,02			
	142,9	2,1		Arkosit	middelskornet — noe oppspr — smale kloritband — svak svovelkrisimpr.						
	145,0	1,3		Diabas	middelskornet — gjennomsett av kvartsårer — ingen synlig ertsminn.						
	146,3	6,7		Arkosit	middels til grovkornet — noen kloritband + små gjennomsettende kvartsårer — noe oppspr — svovelkrisimpr enkelte steder.						
	153,0				Hullet avsluttet.						

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG

STED

BORHULL NR

1012 A

Fall

X

Retn.

Y: 10120

Lengde

Z

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu%			
	0,0	1,0	1,0								
	1,0	2,0		Arkosit	grovkornet — meget oppspr — noe klorit, ikke jaspis — ytterst svak kobberkis impr						
	3,0	2,0		— " —	Samme bergarts beskr som for 1,0-3,0 men mindre oppspr — svak kobber- kis impr, litt bornit		3,0-5,0	0,45			
	5,0	7,0		— " —	grov til middelskornet — noe oppspr — ikke jaspis, noe klorit — rust på spr fl — svak til middels kobberkis impr, litt bornit — noe svovelkis		5,0-12,0	0,75			
	12,0	1,0		— " —	Samme bergarts beskr som for 5,0-12,0 men kun svak kobberkis impr.		12,0-13,0	0,35			
	13,0	7,0		— " —	middelskornet — noe oppspr — ikke jaspis, klorit band — middels impr av svovelkis, noe kobberkis. Mineraliseringen synes knyttet til klorit bandene		13,0-20,0	0,20			

GEOLOGISK BORRAPPORTSKJEMA

OPPDRAG :

STED :

BORHULL NR 1012 A

Fall :

X :

Retn. :

Y : 10120

Lengde :

Z :

Pos. nr.	Dybde	Ant. m	Kjerne- tap	Bergartsbeskrivelse		Prøve nr.	m.	Analyseresultater			
				Betegnelse	Karakteristikk			Cu %			
	20,0	9,0		Arkosit	middelskornet — noe oppspr. — ikke jaspis — kloritband — rust på sprfl — middels til rik svovelkisimpr, noe kobberkis		20,0-29,0	0,18			
	29,0				Hullet avsluttet						