



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

BÆRBAR MASKIN

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr. 7025	Intern Journal nr. 	Internt arkiv nr. 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Kautokeino Kobberfelter A/S	Ekstern rapport nr. USB 352	Oversendt fra Bidjovagge Gruber a.s.	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel
Teknisk rapport: Diamantboringer Bidjovagge, Kautokeino herred, 1. februar - 18. oktober 1962

Forfatter Gausdal, Odd	Dato År 04.04 1963	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Kautokeino Kobberfelter A/S USB
---------------------------	----------------------------	--

Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18334	1: 250 000 kartblad Nordreisa
-----------------------	-------------------	--------------	-----------------------------	----------------------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Bidjovagge
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Del av borprogram i Bidjovagge

I gruva ble boret 23 hull pluss 4 henghull, tilsammen 1630,70 meter.
I dagen ble boret 4 hull med tilsammen 754,10 meter.

Opplysninger om kostnader og borkroneforbruk

Oppdrag nr. 352
KAUTOKEINO KOBBERFELTER

Teknisk Rapport

Diamantboringer
BIDJO VAGGE / KAUTOKEINO HERRED
1. februar - 18. oktober 1962

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Oppdrag nr. 352

KAUTOKEINO KOBBERFELTER

Teknisk Rapport

Diamantboringer

BIDJO VAGGE / KAUTOKEINO HERRED.

1. februar - 18. oktober 1962

Leder : Odd Gausdal

INNHold:

S.	2	Oppgave
"	2	Utførelse - resultater
"	4	Materialforbruk
"	5	Omkostninger

Bilag:

1. Spesifikasjoner over borhull
2. Borhullsoversikt

OPPGAVE.

I tidsrommet 1. februar - 18. oktober 1962 ble det for Kautokeino Kobberfelter utført diamantboringer i Bidjovagge, 40 km NV for Kautokeino. Arbeidet ble utført av mannskap stilt til rådighet av oppdragsgiveren.

UTFØRELSE - RESULTATER.

Borhullene ble anvist av bergingeniør Paul Paulsen og geolog C.O. Mathiesen. Odd Gausdal var teknisk leder for boringene inntil den 8. september, da han måtte forlate Bidjovagge for å lede et borprogram sydpå. Fra denne dato sto mannskapet under oppsyn av oppdragsgiverens funksjonærer.

Det ble boret 23 hull i gruva med en samlet borlengde på 1.598,90 m. I tillegg ble det boret 4 korte henghull på tilsammen 31,80 m. I alt ble det således boret 1.630,70 m under dagen.

Senere, over tidsrommet 2. august - 10. oktober, ble det boret 4 hull fra dagen med en samlet borlengde på 754,10 m. Borhullsdata og plassering fremgår av vedlagte borhullsoversikt.

Vi benyttet en Longyear Junior Straightline maskin og en Longyear Prospector maskin for dette oppdrag. Til henghullene i gruva ble det brukt en Prosper maskin med 35 mm kjernerørutstyr. Forøvrig ble det boret med 45 mm kjernerørutstyr. Vannet ble tilført med en Mono pumpe, type D.3.D. Vannveien var kort.

Mannskapet var forlagt i brakkeleir. Den første tiden ble det arbeidet på 2 skift, senere 3.

Boringen i gruva. Enkelte av borplassene viste seg å være for trangt utstrosset. For å få maskinen riktig innstilt, måtte bormannskapet derfor strosse videre ut etter at maskinen hadde kommet på plass. Sprengningsarbeidet måtte utføres med forsiktighet for ikke å skade utstyret og tok som rimelig kan være mye tid. Den 6. februar rant gruva full av vann, og boringen kom ikke igang igjen før den 21. februar da gruva var lenset.

Bergartens borbarhet er god, men grafittskifersonene i borhull S 112 55⁰ måtte støpes fra 35 til 50 m. I borhull S 125 75⁰ måtte det støpes fra 61 til 67,5 m. Støpingen gikk ganske bra. Borhull S 109 øst ble

ikke boret lenger enn til 18,85 m da vi kom inn i ras i svartskiferen. På grunn av den store vannføringen (ca. 7000 l/t. med ca. 6 kg cm²), forsøkte vi ikke utstøping av dette hull. Borhull S 109 vest ble forlenget fra 46,45 til 69,60 m. Borhull S 111 vest fra 35,40 til 75,25 m og borhull S 113 vest fra 39,30 til 61,50 m.

Den midlere opptakslengde for 1,5 m kjernerør ble 1,33 m. Til fjellboringen gikk det med 1.840,5 timer, og med en samlet borlengde på 1.630,70 m ble effekten 0,89 m/t. Total medgått tid på 2.236 timer gir en bruttoeffekt på 0,73 m/t. Ventetiden da gruva var druknet er ikke medregnet.

Den midlere levetid for T.45 diaboritt borkrone ble 80,00 m, for stenkrone 12,56 m og for sidestensring 295,70 m, (gjennomsnitt over og under dag).

På grunn av tekniske vanskeligheter ble en Mono pumpe som var utlånt til oppdragsgiveren, etterlatt i gruva da denne ved sesongens avslutning fyltes med vann.

Boringen fra dagen. Borhull S 140 A 45° vest ble forlenget med 105 m. Rørgangen satte seg da fast. Grunnen viste seg å være den at det gamle jordrøret ikke var godt nok forankret i fjell, slik at jord fikk rase ned i hullet. Det ble arbeidet i 16 timer for å få løs 50 m borrør med komplett kjernerør, men uten resultat. For de øvrige hulls vedkommende gikk fjellboringen uten større uhell.

Den midlere opptakslengde for 3 m kjernerør ble 1,40 m. Til fjellboringen gikk det med 1.105 timer, og med en samlet borlengde på 735,60 m i fjell ble effekten 0,66 m/t. Total medgått tid på 1.371,5 timer og samlet borlengde på 754,10 m gir en bruttoeffekt på 0,54 m/t. Årsaken til den dårlige effekt kommer av at diesel-aggregatet, som er beregnet til Prospector-en, ble for lite for Juniormaskinen. Det ble forsøkt å strekke kabler til aggregatene i leiren, men spenningstapet ble for stort.

Den midlere levetid for Diaboritt borkrone ble 77,00 m, for stenkrone 10,50 m og for sidestensring 295,70 m, (gjennomsnitt over og under dag).

Jordoverdekket besto av morene, sand, grus og stein. Jordboringen ble utført med duplex-utstyr 76/66 mm. Det ble i alt boret 18,50 m jord. Den medgåtte tid på 70 timer ga effekten 0,26 m/t, som regnes for svært dårlig. Årsaken til den dårlige effekten skyldtes at mannskapet ikke var

i stand til å arbeide selvstendig med jordboringen. Jordrørene ble ofte boret for kort inn i fast fjell før foringsrøret ble satt ned hvilket resulterte i at foringsrøret måtte tas opp igjen og jordboringene begynne på nytt.

Det er vår bestemte oppfatning at diamantboringer ikke kan utføres tilfredsstillende uten daglig tilsyn av en fast ansatt teknisk leder.

MATERIALFORBRUK.

8 stk.	sidestensringer
28 "	diaboritt borkroner T.45 mm
2 "	" " T.66 "
2 "	casing shoe kroner 76 "

Til kjernerør.

40 stk.	T.45 kjernefangerringer
25 "	skarvrør
20 "	kjernefangerhylser
10 "	distansehylser
15 "	låsebrikker
10 "	låsemuttere
30 "	kulelager
2 "	komplett kjernerør

Til vannsvivel.

3 stk.	spindler
5 "	kulelager
2 "	kobling

Til Mono pumpe.

2 stk.	koblingsstang
2 "	rotor
21 "	aksling
7 "	stator
2 "	omløpsslange

10 stk.	pinner
10 "	pinnhetter
1 "	vannmanometer
4600 l	autodiesel
200 "	bensin
320 "	smøreolje

OMKOSTNINGER.

Lønninger til bormannskapet		kr. 80.455,00
Feriegodtgjørelse		" 6.020,00
Trygdepremier		" 5.500,00
Reisegodtgjørelse for bormannskapet		" 1.092,00
Forpleining		" 25.000,00
Frakt, transport		" 15.000,00
Bensin, autodiesel, smøreolje		" 3.448,00
Sement		" 955,00
Regntøy og hansker		" 534,86
Reservedeler, kjernerør		" 5.084,00
, vannsvivel		" 326,50
, Mono pumpe		" 1.727,50
Diaboritt kroner	kr. 30.792,-	
Stenkroner	ca. " 11.800,- x)	
Casing shoe kroner	" 4.752,-	
Sidestensringer	" 3.200,-	" 50.544,00
Samlede borutgifter ekskl. maskinleie		kr. 195.686,86
Maskinleie (avskrivning) 3607 t á kr. 20,-		" 72.140,00
Samlede borutgifter inkl. maskinleie		<u>kr. 267.826,86</u>

Borutgifter pr. m ekskl. maskinleie	<u>195.686,86</u> 2.348,80	<u>kr. 83,31</u>
-------------------------------------	-------------------------------	------------------

Borutgifter pr. m inkl. maskinleie	<u>267.826,86</u> 2.384,80	<u>kr. 112,30</u>
------------------------------------	-------------------------------	-------------------

x) Endelig oppgave over diamantslitasje foreligger ikke.

Diamantforbrukt pr. m for	30.792,00	
Diaboritt kroner	<u>1.972,80</u>	<u>kr. 15,61</u>

Diamantforbruk pr. m for stenkroner	<u>11.800,00</u>	
	412,00	ca. <u>kr. 28,64</u>

Sammenlagt diamantforbruk pr. m ca.	<u>50.544,00</u>	
	2.384,80	<u>kr. 21,19</u>

Utgifter til kjernebatter som utgjør kr. 8.284,- er ikke tatt med her.

Trondheim, 4. april 1963.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
Geofysisk avdeling

Odd Gausdal
Odd Gausdal

Oversikt over utførte diamantboringer

for: Kautokeino Kobberfelter
Bidjovagge, oppdrag nr. 352

Sesongen: 1962

Boring av hull:

Nr.	Retning	Plasering	Dim. mm.	Meter boret		
				Jord	Fjell	Total
1		S 108 V	46		58,30	58,30
2		S 108 Ø	"		39,20	39,20
3		S 109 V	"		69,60	69,60
4		S 109 Ø	"		18,85	18,85
5		S 111 V	"		75,25	75,25
6		S 111 Ø	"		37,30	37,30
7		S 113 V	"		61,50	61,50
8		S 113 Ø	"		42,30	42,30
9		S 115 V	"		34,10	34,10
10		S 115 Ø	"		51,50	51,50
11		S 119 V	"		48,65	48,65
12		S 119 Ø	"		30,50	30,50
13		S 117 Ø	"		38,35	38,35
14		S 121 V	"		86,90	86,90
15		S 121 Ø	"		30,05	30,05
16		S 112 Ø	"		38,40	38,40
17		S 110 Ø	"		40,00	40,00
18		S 110 V	"		77,15	77,15
19	55° V	S 112	"		253,70	253,70
20	75° V	S 125	"		265,80	265,80
21		S 125 V	"		110,00	110,00
22		S 123 V	"		28,00	28,00
23		S 125 SV	"		63,50	63,50
24	60° V	S 36 A	"	6,00	208,25	214,25
25	45° V	S 40 A	"	9,00	193,95	202,95
26	45° V	S 140 A	"		105,00	105,00
27	45° V	S 80 B	"	3,50	228,40	231,90
		Henghull	36		31,80	31,80
			Sum	18,50	2.366,30	2.384,80

GEOFYSISK MALMLETING den 4/2 1963 O. Gausdal

[illegible]

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING		DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
					OPPT.	TIL M	M	TIMER		
Bidjovagge 108 øst 2 180° øst		26/2	1	O + H	4	4,50	4,50	4	3,5	Flytt av maskin
		"	2	L + K	5	10,90	6,40	7,5		
		27/2	3	O + H	4	15,25	4,35	7,5		
		"	4	L + K	5	21,80	6,55	7,5		
JORDB., DIM. OG LENGDE		28/2	5	O + H	5	28,80	7,80	7,5		
		"	6	L + K	7	39,20	10,40	7,5		
FJELLB., DIM. OG LENGDE 46 mm 39,20 m									6	Flytt av maskin
MASK.ARRANGEMENT										
Longyear Junior										
ARB.FORHOLD Bra										
BORER O.Olsen, P.Lorentsen, H.Hansen, H.Karlsen.										
RIGGING 9,5	T, JORDB.									
FJELLB. 0,95	M/T 1,3									
OBSERVASJON										
Trondheim, den 10/ 1 63										
O. Gausdal (sign.)										
SUM					30		39,20	41,5	9,5	

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S 109 vest B.H. NR. 3 RETNING 180° vest					DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
								OPPT.	TIL M	M	TIMER		
					1/3	1	O + H	0	0,00	0		7,5	Flytt av maskin
					"	2	L + K	5	6,75	6,75	7,5		Fjellboring
					2/3	3	O + H	7	14,95	8,20	7,5		
					"	4	L + K	8	23,70	8,75	7,5		
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 45 mm 69,60 m					3/3	5	O + H	6	29,05	5,35	6,5	1	Stopp gr. skyting
					5/3	6	L + K	7	36,90	7,85	7,5		
					"	7	O + H	7	43,35	6,45	7,5		
					6/3	8	L + K	4	46,45	3,10	4	3,5	Flytt av maskin
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior					21/6	1	H + P	2	46,95	0,60	2,5	5	Flytt av maskin
					"	2	L + E	3	49,80	2,85	7,5		Fjellboring
					22/6	3	L + B	3	52,80	4,50	7,5		
					"	4	H + B	2	55,85	3,05	7,5		Hullet ble forlenget
ARB.FORHOLD Bra. BORER O.Olsen, P.Lorentsen, H.Hansen, M.Penta, M.Buljo, L.Nilsen, H.Johnsen, H.Karlsen.					23/6	5	L + H	3	59,05	3,20	7,5		fra 46,45 - 69,60
					"	6	H + B	2	62,05	2,95	7,5		
					24/6	7	L + N	3	65,10	3,05	7,5		
					25/6	8	L + N	3	69,60	4,50	7,5		
RIGGING 16 T. JORDB. M/T FJELLB. 0,68 M/T 1.07 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 10/1 63 O. Gausdal (sign.)					SUM			65		69,60	103	17	

ARB. NR. B	STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
								OPPT.	TIL M	M	TIMER		
	Bidjovagge	109 vest	4	180° vest	6/3	1	O + H	6	4,75	4,75	3	4,5	Flytt av maskin
					7/3	2	L + K	11	16,55	11,80	7,5		
					"	3	O + H	8	18,85	2,30	7,5		Stopp grunnet ras
JORDB., DIM. OG LENGDE													
FJELLB., DIM. OG LENGDE 45 mm 18,85 m													
MASK.ARRANGEMENT													
Longyear Junior													
ARB.FORHOLD													
BORER O. Olsen, P. Lorentsen, H. Hansen, H. Karlsen.													
RIGGING 4,5	T. JORDB.	M/T											
FJELLB. 1,02	M/T	0,83	M/OPP.										
OBSERVASJON													
Trondheim, den 10/1 63													
O. Gausdal (sign.)													
SUM								24		18,85	18	4,5	

[illegible]

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S 113 vest B.H. NR. 7 RETNING 180° vest				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M	TIMER			
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 61,50 m 45 mm				15/3	1	L + K	0		0,00		7,5	Flytt av maskin	
				16/3	2	O + H	3	3,95	3,95	2	5,5	Utstrossing	
				"	3	L + K	11	14,60	10,65	7,5		Fjellboring	
				17/3	4	O + H	6	20,60	6,00	7,5		"	
				19/3	5	L + K	8	31,60	11,00	7,5			
				"	6	O + H	6	39,30	7,70	7,5			
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior				26/6	1	L + N	2	41,60	2,30	5	2,5	Flytt.	
				"	2	H + MB.	4	45,30	3,70	7,5			
				27/6	4	B + Ø	4	53,85	8,55	7,5			
				28/6	5	L + S	3	61,50	7,75	7,5		Hullet ble forlenget fra 39,30 - 61,50 m	
ARB.FORHOLD Bra. K.Bavelsnes. BORER O.Olsen, P.Lorentsen, H.Hansen, A.Simonsen, M.Buljo, P.Øya, L.Nilsen.													
RIGGING 15 T. JORDB. M/T FJELLB. 1,03 M/T 1,3 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 10/1 63 O. Gausdal (sign.)				SUM		47		61,50	59,5	15,5			

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING 113 øst 6 H B.H. NR. 8 RETNING 180° øst				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M	TIMER			
JORDB., DIM. OG LENGDE				20/3	1	L + K	6	5,85	5,85	2,5	5	Flytt av maskin	
				"	2	O + H	10	15,55	9,70	7,5			
				21/3	3	L + K	11	23,95	8,40	7,5			
FJELLB., DIM. OG LENGDE 42,30 m 45 mm				"	4	O + H	8	32,95	9,00	7,5			
				22/3	5	L + K	4	38,00	5,05	4,5	3	Rep. av kobling	
				"	6	O + H	2	40,10	2,10	2	5,5	" " Hyd.	
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior				23/3	7	L + K	2	42,30	2,20	4			
ARB.FORHOLD Bra													
BORER O. Olsen, P.Lorentsen, H. Hansen, H.Karlsen.													
RIGGING 5 T. JORDB. M/T FJELLB. 1,30 M/T 0,84 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 10/1 63 O.Gausdal (sign.)				SUM			43	42,30	33	13,5			

ARB. NR. B				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIDER	MERKNADER
STED	Bidjovagge						OPPT.	TIL M	M	TIDEN		
PLASERING	S 115 vest			23/3	1	O + H	0	0,00	0	0	12	Flytt av maskin
B.H. NR.	9			24/3	2	L + K	8	10,65	10,65	7,5		Fjellboring
RETNING	180° vest			26/3	3	O + H	10	19,70	9,05	7,5		
				"	4	L + K	8	29,60	9,90	7,5		
				27/3	5	O + H	7	34,10	4,50	7,5		
JORDB. DIM. OG LENGDE												
FJELLB. DIM. OG LENGDE 34,10 m 45 mm												
MASK ARRANGEMENT												
Longyear Junior												
ARB FORHOLD Bra												
BORER Olsen, P. Lorentsen. H. Hansen, H. Karlssen.												
RIGGING 12 T. JORDB. M/T												
FJELLB. 1.17 M/T 1.00 M.OPP.												
OBSERVASJON												
Trondheim, den 12/1 63												
O. Gausdal (sign.)												
SUM							33		34,10	30	12	

- 59

ARB. NR. B				DATO	SKIFT	BORER	BORET			ANDRE TIDER	MERKNATER	
STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING				OPPT.	TIL M	M			TIMER
Bidjovagge	S 119 vest	11	180° vest	2/4	1	O + H	5	4,85	4,85	3	4,5	Flytt av maskin
				3/4	2	L + K	20	15,25	10,40	7,5		
				"	3	O + H	12	27,40	11,15	11,0		
				4/4	4	L + K	10	39,60	12,20	11,0		
				"	5	O + H	7	45,80	9,20	9	2	Rep.kabel gr. skyting
				5/4	6	L + K	2	48,65	2,85	3	7	Flytt av maskin
JORDB. DIM. OG LENGDE												
FJELLB. DIM. OG LENGDE 48,65 m 45 mm												
MASKARRANGEMENT												
Longyear Junior												
ARB.FORHOLD Bra												
BORER O. Olsen, P.Lorentsen, H. Hansen, H. Karlsen.												
RIGGING 11,5 T. JORDB. M/T												
FJELLB. 1.09 M/T 0,9 M.OPP.												
OBSERVASJON												
Trondheim, den 12/3 63												
O. Gausdal (sign.)												
SUM							54		48,65	44,5	13	

[illegible]

[illegible]

- 59

ARB. NR. B				DATO	SKIFT	BORER	BORET			ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M			TIMER
STED	Bidjovagge			2/4	1	L + K	0	0,00	0		7,5	Flytt av maskin
PLASERING	S 112 øst			4/4	2	O + B	-	-	-		7,5	" " "
B.H. NR.	16			5/5	3	L + S	0	-	-		7,5	Utstrossing
RETNING	180° øst			"	4	O + B	0	-	-		7,5	Lasting
JORDB., DIM. OG LENGDE				4/5	5	H + P	0	-	-		7,5	Flytt og rep.
				7/5	6	O + B	3	2,45	2,45	3	4,5	" " "
				"	7	H + P	5	10,40	7,95	7,5		Fjellboring
				"	8	L + S	9	20,00	9,60	7,5		"
				"	9	O + B	8	28,55	8,55	7,5		"
FJELLB., DIM. OG LENGDE 38,40 m 45 mm				"	10	H + P	4	32,25	3,70	7,5		"
				"	11	L + S	5	38,40	6,15	7,5		"
MASK ARRANGEMENT												
Longyear Junior												
ARB.FORHOLD Bra												
BORER P.Lorentsen, O.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, T.Bakkelund, M.Penta.												
RIGGING 42 T. JORDB. M/T												
FJELLB. 0,95 M/T 1,10 M/OPP.												
OBSERVASJON												
Trondheim, den 14/1 63												
O.Gausdal (sign.)												
SUM							34		38,40	40,5	42	

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S 110 øst 6 H B.H. NR. 17 RETNING 180° øst	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
				OPPT.	TIL M	M	TIMER		
JORDB., DIM. OG LENGDE	9/5	1	H + P	3	4,50	4,50	3,5	4	Flytt av maskin
	"	2	L + S	10	16,00	13,50	7,5		Fjellboring
	10/5	3	O + B	7	24,40	8,40	7,5		"
	"	4	H + P	4	32,10	7,70	7,5		"
	"	5	L + S	6	40,00	7,90	7,5		"
FJELLB., DIM. OG LENGDE 40,0 m 45 mm									
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior									
ARB.FORHOLD Bra. BORER P.Lorentsen, O.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, T.Bakkelund, M.Penta.									
RIGGING 4 T. JORDB. M/T FJELLB. 1,21 M/T 1.30 M/OPP.									
OBSERVASJON									
Trondheim, den 14 /1 63 O.Gausdal (sign.)				SUM	30	40,00	33,5	4	

[illegible]

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S 112 V 6 H B.H. NR. 19 RETNING 55° vest	DATO	SKIFT	BORER	BORET			ANDRE TIMER	MERKNADER	
				OPPT.	TIL M	M			TIMER
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 253,70 m 45 mm	16/5	1	O + B	0	0,00	0,00		7,5	Flytt av maskin
	18/5	2	H + P	3	5,95	5,95	4	3,5	" " "
	"	3	L + S	6	14,20	8,25	5,5	2	Montering
	"	4	O + B	8	24,75	10,45	7,5		Fjellboring
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior	19/5	5	L + S	7	30,05	5,30	3,5	4	Vannstopp
	21/5	6	L + S	6	32,65	2,60	6,5	1	Rep. av kabel
	"	7	O + B	6	33,95	1,30	7,5		Fjellboring
	"	8	H + P	5	35,35	1,40	7,5		"
ARB.FORHOLD BORER P.Lorentsen, O.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, T. Bakkelund, M.Penta.	23/5	9	H + P					7,5	Stop av ras
	"	10	O + B					7,5	" " "
	24/5	11	L + S					7,5	Boring av støp
	"	12	L + S	3	37,75	2,30	7,5		
RIGGING T, JORDB. M/T FJELLB. M/T M/OPP.	25/5	13	H + P					7,5	Støping
	"	14	H + P					7,5	"
	26/5	15	L + S					7,5	"
	28/5	16	O + B					7,5	"
OBSERVASJON	"	17	L + S	9	54,00	16,25	7,5		Fjellboring
	29/5	18	O + B	9	62,15	8,15	7,5		"
	"	19	L + S	5	70,40	8,25	7,5		"
	30/5	20	O + B	6	78,00	7,60	7,5		"
	"	21	L + S	6	93,25	15,25	7,5		
	1/6	22	O + B	5	99,35	6,10	7,5		
	"	23	L + S	5	117,35	15,00	11,0		
	2/6	24	O + B	3	123,75	6,50	11,0		
	"	24	L + P	2	129,55	5,80	7,5		
	SUM			95		129,55	125	71	Overført blad 20

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
				OPPT.	TIL M	M	TIMER		
Bidjovagge S 112 vest 6 H 19 55 ⁰ vest	2/6	24	L + P	95	129,55	129,55	125,0	71	Overf. fra blad 19
	4/6	25	L + P	3	137,35	8,60	11		Fjellboring
	"	26	O + B	4	144,85	7,50	11		"
	"	27	L + B	5	156,10	11,25	11		"
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 253,70 m - 45 mm	5/6	28	O + Ø	4	163,00	7,05	11		"
	6/6	29	L + P	4	168,80	5,45	7,5		
	"	30	O + S	4	174,80	5,55	11		
	7/6	31	L + P	3	177,80	3,00	11		
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior	"	32	O + S	3	182,70	4,90	11		
	8/6	33	L + P	3	186,20	3,50	11		
	"	34	O + S	4	189,80	3,60	11		
	9/6	35	L + P	2	194,80	5,00	11		
ARB.FORHOLD BORER P.Lorentsen, Ø.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, T.Bakkeland, M.Penta.	"	36	O + S	2	200,10	5,30	7,5		
	12/6	37	O + S	3	205,00	4,90	7,5		
	"	38	L + Ø	3	211,70	6,70	11		
	13/6	39	O + P	3	217,30	4,60	11		
RIGGING 18 T. JORDB. M/T FJELLB. 0,76 M/T 1,60 M/OPP.	"	40	L + Ø	3	224,30	7,00	11		
	14/6	41	O + P	3	232,20	7,90	11		
	"	42	L + Ø	3	240,10	7,90	11		
	15/6	43	O + P	3	246,90	6,80	11		
OBSERVASJON	"	44	L + P	2	252,90	6,00	11		
	16/6	45	O + P	1	253,70	0,80	3	5	Nedrigg av maskin.
Trondheim, den 15/1 63 O.Gausdal (sign.)				SUM	158	253,70	334,50	76	

ARB. NR. B	STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING	JORDB., DIM. OG LENGDE	FJELLB., DIM. OG LENGDE	MASK.ARRANGEMENT	ARB.FORHOLD	BORER	K.Bavelsnes, P.Lorentsen, Hansen, M.Buljo, A.Simonsen, M.Penta	RIGGING	T, JORDB. M/T	M/OPP.	OBSERVASJON	/	-	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
																	27/6	1	B + B	OPPT.	TIL M	M	TIMER		
																	28/6	2	L + S	1	1,20	1,20	7,5	15	Flytt av maskin
																	"	3	H + P	3	5,65	4,45	7,5		Fjellboring
																	"	4	B + Ø	6	13,30	9,00	7,5		"
																	29/6	5	L + S	5	28,80	15,50	7,5		
																	"	6	H + P	5	41,70	12,90	7,5		
																	"	7	B + Ø	4	51,60	9,90	7,5		
																	30/6	8	L + S	4	61,40	9,80	7,5		
																	2/7	9	L + S	5	63,40	2,00	7,5		Ras i svartskifer
																	"	10	H + P	0			7,5		Boring på ras
																	"	11	B + Ø	0			7,5		" " "
																	3/7	12	H + Ø				7,5		Boring på støp
																	5/7	13	H + Ø				7,5		" " "
																	7/7	14	L + S				7,5		Støping
																	9/7	15	H + P				7,5		Boring av støp
																	"	16	L + Ø	5	67,50	3,40	7,5		Fjellboring
																	11/7	17	H + S	4	70,00	2,50	11		"
																	"	18	L + Ø	7	78,80	8,80	7,5		"
																	12/7	19	H + S	4	88,70	9,90	11		
																	"	20	O + Ø	3	97,90	9,00	7,5		
																	"	21	L + S	3	106,50	8,80	7,5		
																	13/7	22	H + P	4	110,50	4,00	7,5		
																	"	23	L + Ø	4	121,25	10,75	7,5		
																	14/7	24	B + P	3	126,85	5,60	7,5		
																	"	25	O + S	3	133,40	6,55	7,5		
																	SUM			73		133,40	142	60	Overført blad 22

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING			DATO	SKIFT	BORER	BORET			ANDRE TIMER	MERKNADER	
						OPPT.	TIL M	M			TIMER
Bidjovagge S 125 V 6 H 20 75 ^o vest			14/7	25	O + S	73	133,40	133,40	142	60	Overf. fra blad 21
			16/7	26	O + S	4	142,85	9,45	7,5		
			"	27	B + S	4	153,35	10,50	11		
			17/7	28	O + B	2	157,55	4,20	7,5		
			"	29	B + S	3	166,40	8,85	7,5		
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 265,80 m 45 mm			"	30	L + P	3	172,75	6,35	7,5		
			18/7	31	O + Ø	2	178,55	5,75	7,5		
			"	32	L + S	3	186,55	8,00	7,5		
			"	33	B + P	3	191,60	5,05	5	2,5	Strømstans
			19/7	34	O + Ø	3	198,30	6,70	7,5		
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior			23/7	35	O + S	2	203,80	5,50	7,5		
			"	36	B + B	2	208,10	4,30	7,5		
			"	37	O + Ø	3	213,70	5,60	7,5		
			24/7	38	L + S	3	218,50	4,80	7,5		
			"	39	B + B	2	223,00	4,50	7,5		
ARB.FORHOLD Bra BORER P.Lorentsen, K.Bavelsnes, Hansen, A. Simonsen, P.Øya, M.Penta.			"	40	O + Ø	2	226,80	3,80	7,5		
			25/7	41	L + S	3	229,50	2,70	7,5		
			"	42	B + B	2	232,10	2,60	7,5		
			"	43	O + Ø	2	236,60	4,50	7,5		
			26/7	44	L + S	3	244,70	8,10	8		
RIGGING FJELLB.			"	45	B + B	1	247,70	3,00	7,5		
			"	46	O + Ø	2	253,75	6,00	7,5		
			27/7	47	L + S	2	257,00	3,25	7,5		
			"	48	B + B	2	260,30	3,30	6,5	1	Strømstans
			"	49	O + Ø	3	263,80	3,50	7,5		
/			SUM			134		263,80	322,5	63,5	Overført blad 23

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S 125 vest B.H. NR. 20 RETNING 75° vest					DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
								OPPT.	TIL M	M	TIMER		
					27/7	49	O + Ø	134	263,80	263,80	322,5	63,5	Overført fra blad 22
					28/7	50	L + S	2	265,80	2,00	7,5		
					"	51	B + B	0				7,5	Nedrigg og oppkj. av kjerne-kasser.
JORDB., DIM. OG LENGDE													
FJELLB., DIM. OG LENGDE 265,80 m 45 mm													
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior													
ARB.FORHOLD Bra													
BORER K. Bavelnsnes, P. Lorentsen, Hansen, M. Buljo, A. Simonsen, M. Penta.													
RIGGING 22,5 T. JORDB. M/T													
FJELLB. 0,80 M/T 1,98 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 15 / 1 63													
O. Gausdal (sign.)													
SUM								136		265,80	330,00	71	

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
							OPPT.	TIL M	M	TIMER		
Bidjovagge S 125 vest 21 180° vest				25/6	1	H + B	0	0,00	0		7,5	Flytt av maskin
				3/7	2	L + S	10	18,40	18,40	7,5		Fjellboring
				"	3	B + Ø	4	22,80	4,40	7,5		"
				4/7	4	L + S	1	23,50	0,70	1	6,5	Arbeid på b.h. 20
				"	5	H + P	4	32,00	8,50	7,5		
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 110 m 45 mm				"	6	B + Ø	1	34,65	2,65	2	5,5	Støping på b.h. 20
				5/7	7	L + S	5	42,80	8,15	7,5		Fjellboring
				"	8	H + P	4	45,85	3,05	7,5		
				"	9	L + S	4	49,25	3,40	5	1,5	Støping på b.h. 20
				6/7	10	H + P	4	54,45	5,20	7,5		
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior				"	11	B + Ø	2	57,45	3,00	5	2,5	Rep. av Hyd.
				7/7	12	H + P	5	60,10	2,65	6,5	1	" " strømlledning
				9/7	13	H + P	4	70,50	10,40	11		
				10/7	14	L + Ø	2	74,70	4,10	5	6	Opprenskning på h.2
ARB.FORHOLD K. Bavelnsnes, BORER P. Lorentsen, O. Olsen, H. Hansen, A. Simonsen, P. Øya, M. Penta.				19/7	15	L + S	2	80,60	5,90	5	2	" " " 20
				"	16	B + P	3	87,40	6,80	7,5		
				20/7	17	O + Ø	2	93,10	5,70	7,5		
				"	18	L + S	3	97,60	4,30	7,5		
				"	19	B + B	3	101,60	4,00	7,5		
RIGGING FJELLB. 0,85 T, JORDB. M/T 1.90 M/OPP.				21/7	20	O + Ø	3	107,00	5,40	7,5		
				"	21	L + S	1	110,00	3,00	5	2,5	Tillrigg på b.h. 20
OBSERVASJON												
Trondheim, den 15/1 63 O. Gausdal (sign.)				SUM			67		110,00	128,	36,0	

ARB. NR. B					DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER		
								OPPT.	TIL M	M	TIMER				
STED Bidjovagge					4/9	1	L + N	0	0,00	0		7,5	Flytt av maskin		
PLASERING S 123 vest 6 H					5/9	2	S + H	12	6,60	6,60	7,5		Fjellboring		
B.H. NR. 22					"	3	O + B	7	13,90	7,30	7,5		"		
RETNING 123 ^o vest					6/9	4	L + N	8	25,00	11,10	7,5				
JORDB., DIM. OG LENGDE					"	5	S + H	2	28,00	3,00	2,5	5,5	Flytt av maskin		
FJELLB., DIM. OG LENGDE 28,00 m 45 mm															
MASK.ARRANGEMENT															
Prospector															
ARB.FORHOLD															
BORER A.Simonsen, P.Lorentsen, Olsen, Hætta, L. Nilsen, M. Buljo.															
RIGGING 13 T, JORDB. M/T															
FJELLB. 1.12 M/T 0,99 M/OPP.															
OBSERVASJON															
Trondheim, den 15 / 1 63															
O. Gausdal (sign.)															
					SUM	29			28,00	25	13				

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M	TIMER			
Bidjovagge S 125 SV 6 H 23 180° SV				29/8	1	S + O	0				7,5	Opprigg av maskin	
				30/8	2	S + O	6	5,20	5,20	7,5			
				31/8	3	S + O	8	16,70	11,50	7,5			
				1/9	4	S + O	3	19,70	3,00	7,5			
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 63,50 m 45 mm				3/9	5	L + B	3	28,40	8,80	7,5			
				"	6	S + B	1	30,90	2,50	7,5			
				"	7	O + B	3	34,80	3,90	7,5			
				4/9	8	L + N	3	36,10	1,30	7,5			
MASK.ARRANGEMENT Prospector				"	9	O + B					7,5	Fast rørgang	
				5/9	10	L + N						7,5	" "
				6/9	11	O + B	1	37,50	1,50	7,5		Fjellboring	
				7/9	12	L + N	4	42,00	4,50	7,5			
ARB.FORHOLD Bra				"	13	S + H	5	46,80	4,80	7,5			
				"	14	O + B	2	52,80	6,00	7,5			
				8/9	15	L + N	2	58,00	5,20	7,5			
				"	16	S + H	2	63,50	5,50	5			
BORER Simonsen, Olsen, Lorentsen, Oskal, Buljo, Nilsen													
RIGGING 7,5 T, JORDB. M/T FJELLB. 0,64 M/T 1,5 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 16/ 1 63 O.Gausdal (sign.)				SUM		43		63,50	97,5	22,5			

ARB. NR. B STED Bidjovagge PLASERING S. 36. A. B.H. NR. 24 RETNING 60° vest	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
				OPPT.	TIL M	M	TIMER		
JORDB., DIM. OG LENGDE 6 m 76/66 mm	26/9	1	S + H	0	0,00	0		8	Flytt av maskin
	27/9	2	O + B		3,75	3,75	8		Jordboring
FJELLB., DIM. OG LENGDE 208,25 45 mm	28/9	3	O + B		6,00	2,25	8		"
	"	4	H + S	6	7,80	1,80	8		Fjellboring
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior	29/9	5	S + H	3	8,10	1,25	8		"
	"	6	H + S	4	12,60	4,50	5		
ARB.FORHOLD Bra.	"	7	O + B	3	15,50	3,90	5		
	1/10	8	H + S	11	32,65	17,15	8		
BORER O.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, L.Nilsen, A.Siri, M.Buljo, J.Hetta/Lyngstad.	"	9	O + B	5	42,40	9,75	8		
	"	10	S + H	8	47,90	4,50	8		
RIGGING 8 T, JORDB. M/T FJELLB. M/T M/OPP.	2/10	11	H + S	5	49,55	1,65	8		
	"	12	O + B	6	53,45	3,90	8		
OBSERVASJON	"	13	S + H	4	56,70	3,25	4	4	Strømstans
	3/10	14	S + H	3	60,45	3,75	8		
/ —	"	15	H + B	0				8	Bytte av maskin
	4/10	16	H + B	3	62,45	2,00	3	5	Rep. av maskin
	"	17	O + S	4	65,95	3,40	4	4	" " "
	"	18	S + H	6	71,75	5,80	8		
	5/10	19	H + B	3	73,40	1,65	8		
	"	20	O + L	4	80,65	7,25	8		
	"	21	S + H	6	86,55	5,90	8		
	6/10	22	H + B	2	90,50	3,95	3,5	4,5	Rep. av maskin
	"	23	O + H	3	96,50	6,00	5		
	"	24	S + N	3	100,50	4,00	5		
	8/10	25	O + H	4	109,15	8,65	8		
	SUM			96		109,15	154,5	33,5	Overført blad 28

ARB. NR. B	STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING	JORDB., DIM. OG LENGDE	FJELLB., DIM. OG LENGDE	MASK.ARRANGEMENT	ARB.FORHOLD	BORER	RIGGING	FJELLB.	OBSERVASJON	Trondheim, den 16/1 63	O.Gausdal (sign.)	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
																		OPPT.	TIL M	M	TIMER		
		Bidjovagge			6 m 76/66 mm	208,25 m 45 mm									8/10	25	O + H	96	109,15	109,15	154,5	33,5	Overført fra blad 27
		S.36.A													"	26	S + B	6	116,10	7,00	8		Fjellboring
		27													"	27	H + S	3	123,70	7,60	8		"
		60° vest													9/10	28	H + S					8	Opptining av slanger
															"	29	O + B	2	128,50	4,80	4	4	Ras og fast rørgang
															"	30	S + H	1	131,35	2,85	4	4	Støping
															10/10	31	S + H	1	132,00	0,65	1	7	Tining av pumpe
															"	32	O + B					8	Boring av stop
															"	33	H + S	2	136,35	4,35	6	2	Tining av slanger
															11/10	34	O + B	3	141,90	5,60	8		
															"	35	S + H	4	149,70	7,80	8		
															"	36	H + S	2	150,95	1,25	6	2	Vannstopp, fast rørg.
															12/10	37	O + B	3	155,80	4,90	8		
															"	38	S + H	3	164,80	9,00	8		
															"	39	H + S	2	167,80	3,00	7	1	Strømstans
															13/10	40	O + B	2	172,70	4,90	6	2	Agg. stopp
															"	41	S + H	2	177,30	6,60	7	1	Rep. av heiselodd
															"	42	H + S	1	178,95	1,65	3	2	Dem. av heiselodd
															15/10	43	S + H	2	183,40	4,05	4	4	Rep. kj.hode
															"	44	H + S	2	189,10	5,70	8		heiselodd
															"	45	O + B	2	192,65	3,55	8		
															16/10	46	S + H	3	195,70	3,05	8		
															"	47	H + S	3	196,95	1,25	8		Ras boring
															"	48	O + B	3	199,70	2,80	8		
															17/10	49	S + H	3	203,20	3,50	8		
															SUM			151		203,20	288,5	78,5	Overført blad 29.

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M	TIMER			
Bidjovagge S. 36. A 24 60° vest				17/10	49	S + H	151	203,30	203,30	288,5		Overf. fra blad 28	
				"	50	H + S	2	205,65	2,45	8			
				"	51	O + B	1	208,40	2,75	8			
				18/10	52	H + S	2	214,25	5,85	8			
JORDB., DIM. OG LENGDE 6 m 76/66 mm													
FJELLB., DIM. OG LENGDE 208,25 45 mm													
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior													
ARB.FORHOLD Bra													
BORER O.Olsen, H.Hansen, A.Simonsen, L.Nilsen, A.Siri, M.Buljo, J.Hetta Lyngstad.													
RIGGING 8 T. JORDB. MT FJELLB. 0,69 MT 1,30 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 16/ 1 63 Odd Gausdal (sign.)													
					</								

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
				OPPT.	TIL M	M	TIMER		
Bidjovagge S. 40. A 25 45° vest	20/8	1	L + ϕ		2,00	2,00	2	6	Flytt av maskin
	22/8	7			9,00	7,00		48	Jordboring
	23/8	8	H + S	5	10,85	1,85	8		
	"	9	O + ϕ					8"	Stopp p.g.a. ras
JORDB., DIM. OG LENGDE 9 m 76/66 mm FJELLB., DIM. OG LENGDE 193,95 m 45 mm	"	10	L + N					8	" " " " "
	24/8	11	H + S	3	10,20		8		Boring av støp
	"	12	O + ϕ	9	18,10	8,10	8		
	"	13	L + N	6	30,50	12,40	8		
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior	25/8	14	H + S	4	42,00	11,50	6	2	Strømstans.
	"	15	O + ϕ	3	48,20	6,20	5		
	"	16	L + N	2	53,40	5,20	5		
	27/8	17	O + ϕ	5	59,85	6,45	8		
ARB.FORHOLD Bra BORER O.Olsen, P.Lorentsen, H.Hansen, M.Buljo, J.Hetta, A.Siri.	"	18	L + N	6	66,50	6,65	8		
	"	19	H + S	5	76,10	9,70	8		
	28/8	20	O + ϕ	4	79,05	2,95	8		
	"	21	L + N	4	86,80	7,90	8		
RIGGING T. JORDB. M/T FJELLB. M/T M/OPP.	"	22	H + S	5	95,30	8,50	8		
	29/8	23	O + ϕ	3	101,50	8,20	8		
	"	24	L + N	2	107,50	6,00	6	2	Strømstans
	"	25	H + S	3	116,40	8,90	8		
OBSERVASJON	30/8	26	O + ϕ	3	123,30	6,90	8		
	"	27	L + N	3	128,70	3,40	8		
	"	28	H + S	3	134,65	5,95	8		
	31/8	29	O + ϕ	3	141,50	5,85	8		
/	"	30	L + N	3	147,50	6,20	8		
	SUM			87		147,50	160	74	Overført blad 31

- 39

ARB. NR. B	STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING	DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
								OPPT.	TIL M	M	TIMER		
	Bidjovagge	S.140. A	26	45° vest	11/9	1	S + H	Forlengelse av hullet				8	Flytt og opprigg
					12/9	2	H + S	2	81,25	1,80	3	5	Montering av maskin
					"	3	O + B	5	85,40	4,15	8		
					"	4	S + H	6	89,90	4,50	8		
JORDB., DIM. OG LENGDE					13/9	5	H + S	4	96,00	6,20	8		
					"	6	O + B	3	101,70	5,65	8		
					"	7	S + H	3	109,60	7,90	8		
FJELLB., DIM. OG LENGDE 105,00 m 45 mm					14/9	8	H + S	5	116,80	7,20	8		
					"	9	O + B	5	123,10	6,35	8		
					"	10	S + H	5	129,80	6,70	8		
MASK.ARRANGEMENT					15/9	11	H + S	4	131,90	2,90	7	1	Rep. vannsvivel
Longyear Junior					"	12	O + B	2	132,20	1,25	5		
					"	13	S + H	3	135,10	1,90	3	2	Rep. av maskin
ARB.FORHOLD Dårlige					17/9	14	O + B	2	139,60	4,50	8		
					"	15	S + H	2	140,90	1,30	3	5	Flytting av aggr.
					"	16	H + N	4	144,30	3,40	6,5	1,5	Strømstans
BORER H.Hansen, O.Olsen, A.Simonsen, A.Siri, M. Buljo, J.Hetta.					18/9	17	O + B	3	146,00	1,80	8		
					"	18	S + H	3	149,80	3,80	8		
					"	19	H + S	3	153,25	3,45	5,5	2,5	Stopp gr. solar m.
RIGGING T. JORDB. M/T					19/9	20	O + B	3	155,90	2,65	5	3	Strømstans
FJELLB. M/T M/OPP.					"	21	S + H	4	160,80	4,90	8		
					"	22	H + S	4	161,70	2,85	8		
OBSERVASJON					20/9	23	O + B	5	163,70	2,00	8		Ras. Fast rørgang.
					"	24	S + H	4	165,90	2,20	8		
					"	35	H + S	4	167,25	1,35	8		
					SUM			81		86,80	166	28	Overført blad 33

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING				DATO	SKIFT	BORER	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER	
							OPPT.	TIL M	M	TIMER			
Bidjovagge S. 140 A 26 45° vest				20/9	25	H + S	81	167,25	86,80	166	28	Overf. fra blad 32	
				21/9	26	O + B	3	169,50	2,25	8		Ras- fast rørgang	
				"	27	S + H	4	171,30	1,80	8			
				"	28	H + S	3	173,25	1,95	7	1	Strømstans	
JORDB., DIM. OG LENGDE FJELLB., DIM. OG LENGDE 105 m 45 mm				22/9	29	O + B	1	174,15	0,95	4	4	Ras og vannstopp	
				"	30	S + H	2	174,95	0,80	5		På gr. av kulde	
				"	31	H + S	2	175,15	0,20	5			
				24/9	32	S + H	3	179,25	3,40	8	8	Støping	
MASK.ARRANGEMENT Longyear Junior				"	33	H + S					8	Boring av støp	
				"	34	O + B						8	" " "
				25/9	35	H + S	4	180,85	2,60	8			
				"	36	O + B	3	183,55	2,70	8			
ARB.FORHOLD Dårlige BORER H.Hansen, O.Olsen, A.Simonsen A.Siri, M. Buljo, J.Hetta.				26/9	37	S + H	1	187,80	1,90	8			
				"	38	H + S						8	Flytt p.g.a. fast rørgang.
RIGGING 21 T. JORDB. M/T FJELLB. 0,50 M/T 0,99 M/OPP.													
OBSERVASJON													
Trondheim, den 16 / 1 63 O. Gausdal (sign.)				SUM			107		105,0	235	57		

ARB. NR. B	STED	PLASERING	B.H. NR.	RETNING	JORDB., DIM. OG LENGDE	FJELLB., DIM. OG LENGDE	MASK.ARRANGEMENT	ARB.FORHOLD	BORER	RIGGING	FJELLB.	OBSERVASJON	TRONDHEIM, den	BORET				ANDRE TIMER	MERKNADER
														OPPT.	TIL M	M	TIMER		
	Bidjovagge	S. 80. B.	27	45° vest	76/66 mm 3,50 m	228,40 m 45 mm	Longyear Junior	God.	Alle									16	Montering av maskin
									L + S						3,50	3,50	6	2	Jordboring
									O + φ	6	10,20	6,80	8						
									O + φ	15	20,50	10,30	11						
									"	5	36,05	15,55	11						
									O + φ	7	54,10	18,05	11						
									"	8	74,50	20,40	11						
									8/8	9	87,90	13,40	8						
									"	10	100,20	12,80	8						
									"	11	111,00	10,80	8						
									9/8	12	119,70	8,70	8						
									"	13	127,00	7,30	6,5	1,5				1,5	Tilkobling av aggr.
									"	14	132,80	5,80	8						
									10/8	15	136,90	4,10	6	2				2	Strømbrudd
									"	16	140,80	3,90	8						
									"	17	144,90	4,10	8						
									11/8	18	150,50	5,60	8						
									"	19	155,50	5,00	5						
									"	20	158,70	3,30	5						
									13/8	21	163,80	5,10	8						
									"	22	166,20	2,40	8						
									"	23	172,75	6,20	8						
									14/8	23	177,75	5,00	8						
									"	24	181,20	3,46	8						
									"	25	185,60	4,40	8						
									SUM	107						185,60	186	21,5	Overført blad 35

B. KORT 3

BLAD 35

[illegible]

ARB. NR. B STED PLASERING B.H. NR. RETNING			DATO	SKIFT	BORER	BORET			ANDRE TIMER	MERKNADER
						OPPT.	TIL M	M		
			10/9		J + A		31,80	31,80		Det foreligger ikke borrappporter for denne boringen.
JORDB., DIM. OG LENGDE										
FJELLB., DIM. OG LENGDE 31,80 m 36 mm										
MASK.ARRANGEMENT										
Prosper										
ARB.FORHOLD										
BORER J. Bongo										
E. Aspelund										
RIGGING	T. JORDB.	M/T								
FJELLB.	M/T	M/OPP.								
OBSERVASJON										
Trondheim, den 17/1 63										
O.Gausdal (sign.)										
SUM										