

Rapport nr. 85.101

Packsackboringer for USB 1983



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.101	ISSN 0800-3416	xxxxxxx Intern rapport	
Tittel: Packsackboringer for USB 1983			
Forfatter: Norodd Meisfjord		Oppdragsgiver: USB	
Fylke: Buskerud og Nordland		Kommune: Øvre Eiker og Rana	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Skien Mo i Rana		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1714 I Hokksund 1927 I Mo i Rana	
Forekomstens navn og koordinater: Humblebekk UTM 458 279 Høgtuva UTM 497 657		Sidetall: 13 Pris: 1,- Kartbilag:	
Feltarbeid utført: 07.06.-10.09.83	Rapportdato: 14.05.1985	Prosjektnr.: 1901/54-82	Prosjektleder: N. Meisfjord
Sammendrag: Ved Humlebekk ble det totalt boret 114,6 m fordelt på 6 hull. Senterkoordinatene for borområdet er UTM 458 279. På Høgtuva ble det totalt boret 99,9 m fordelt på 5 hull. Senterkoordinater UTM 497 657.			
Emneord	Kjerneboring		
	Malmundersøkelser		

INNHOOLD

	<u>Side</u>
INNLEDNING	4
UTFØRELSE OG RESULTAT	4

BILAG

Økonomisk oversikt	2 sider
Hullenes plassering og lengde	1 "
Diamantforbruk	1 "
Sammendrag fra skiftrapportene	2 "
Kart	2 "

INNLEDNING

Ved Humlebekk ble det boret med packsack i et område rundt gamle synker for å få prøver av mineraliseringen, spesielt med henblikk på søll.

På Høgtuva ble det boret med henblikk på jordartselementer, tinn og uran.

UTFØRELSE OG RESULTAT

Humlebekk (Geol. bearb. ved H. Karlstrøm i en hovedoppgave fra NTH-85 med tittel "En geol. og petrogr. unders. av Humlebekk kiskeforekomst i Øvre Eiker kommune).

Oppdraget ble utført i tiden 07.06.-24.06.83, og det ble boret 114,6 m fordelt på 7 hull med teknisk leder N. Meisfjord.

Borutstyret ble fraktet med NGU-bil, og det var mulig å kjøre nesten inn til borfeltet. Mannskapet bodde på Sanden Hotell i Hokksund som ligger ca. 6 km fra borfeltet.

Oppdraget gikk greit med endel småproblemer. I bh 7 kom rørgangen ut i synken med den følge at krone og ring brakk og forsvant i synken sammen med 1 m borkjerne.

Høgtuva (Geol. bearb. I. Lindahl - kommer senere)

Oppdraget ble utført i tiden 01.09.-10.09.83, og det ble boret 100 m fordelt på 5 hull i ett profil. Teknisk leder N. Meisfjord.

Mannskapet var delvis innkvatert i Hellemobotten, ca. 2 mil fra borfeltet og delvis i telt ved borfeltet.

Terrenget var forholdsvis tungt, ca. 3 km å gå fra bilveg og en høydeforskjell på 340 m.

Spylevannet ble tatt fra en bekk like ved borprofilet. Borbarheten var god med forholdsvis hard bergart og godt kjerneutbytte.

Packsackutstyr gir 22 mm borkjerner i 32 mm hull og det bores med enkelt kjerneør.

Trondheim, 14. mai 1985
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
Geofysisk avdeling

N. Meisfjord

Norodd Meisfjord
avd.ing.

ØKONOMISK OVERSIKT
Oppdrag nr. 1901/54 og 82

1. Materialutgifter:

Jordborkroner	kr.		
Vanlige borkroner	"	14 112,-	
Sidestensringer	"	<u>1 759,-</u>	kr. 15 871,-

Deler til kjernerør	kr.		
Div. reservedeler	"	<u> </u>	Rør " 8 542,-

Motorbrensel (strøm)	kr.		
Olje	"	<u> </u>	"

Kjernebatterier: stk. á	kr.		1 011,-
Div. feltutstyr	"	<u> </u>	"

2. Lønnsutgifter:

Lønn bormannskap	kr.	4 206,-	
Lønn bormann	"		
Lønn geolog	"		
Felttillegg	"	<u>17 740,-</u>	
	kr.	21 946,-	
28% sosiale utgifter	"	<u>6 145,-</u>	" 28 091,-

3. Reise-, diett- og transportutgifter:

Reise- og diettutg. fast personell	kr.		
Reiseutgifter bormannskap	"	35 490,-	
Forpleining "	"		
Frakt- og transportutgifter	"		
NGU's bil km á	"		
Muskeg t "	"	<u> </u>	" 35 490,-
	Overføres		kr. 89 005,-

Overført kr. 89 005,-

Bormeterpris 224,5 m kr. 396,-
.....

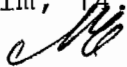
Maskinleie: t á kr. " _____
kr.

Bormeterpris kr.
.....

% adm. utgifter av sum punkt 2 " _____
kr.
.....

Total bormeterpris kr. 396,-
.....

Trondheim, 14. mai 1985


Norodd Meisfjord
avd.ing.

HULLENES PLASSERING OG LENGDE

Dato 18.3.85
Oppdrag nr. 1901/54-82 Sign. NM
Sted Humlebekk, Høgtuva
Oppdragsgiver USB

Borhull nr.	Plassering	Retning	Fall, stigning	Dimensjon	Meter boret		
					Jord	Fjell	Total
1	Humlebekk	110 ^g	60 ^g	32/22		20,0	
2	"	10 ^g	60 ^g	"		20,0	
4	"	N	70 ^g	"		21,9	
5	"	65 ^g	60 ^g	"		20,0	
6	"	50 ^g	60 ^g	"		20,0	
7	"	360 ^g	60 ^g	"		12,7	114,6
1	Høgtuva	250 ^g	75 ^g	32/22		19,9	
2	"	250 ^g	75 ^g	"		20,0	
3	"	250 ^g	75 ^g	"		20,0	
4	"	250 ^g	75 ^g	"		20,0	
5	"	250 ^g	75 ^g	"		20,0	99,9
11	← Antall hull			Sum			224,5

DIAMANTFORBRUK

	Dato 19.3.85
Oppdrag nr. 1901/54-82	Sign. NM
Sted Humlebekk, Høgtuva	
Oppdragsgiver USB	

Borhull nr.	Krone		Boret pr. krone		Pr. krone			Pr. meter		
	Type	Nr.	Fra - til	Meter	Skrap	Slit	Pris	Slit	Pris	
1	W45	119731	0 - 2,8							
	Stein	893425	2,8- 6,4							
	W45	117931	6,4-20,0							
2	"	"	0,0-20,0							
4	"	"	0,0- 8,9							
	"	908117	8,9-21,9							
5	"	"	0,0-20,0							
7	"	227893	0,0-12,7		Ring knekt og krone mistet i synken					
6	"	012204	0,0-20,0							
	Ring	15904 G								
5	W45	227891	0,0-19,9							
2	"	"	0,0-20,0							
1	"	"	0,0-20,0							
3	"	"	0,0-20,0							
4	"	"	0,0-20,0							
					6 borkroner á kr. 2352 = kr. 14112,-					
					2 sidest.ring " 1759,-					
					Diamantkost. kr. 15871,-					
					=====					
Antall kroner					6	Sum	224,5			
						Middel	37,4			

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1-2-4-5-6-7

Dato 5.8.83

Oppdrag nr. 1901/54

Sign. NM

Sted Humlebekk ved Hokksund

Oppdragsgiver USB

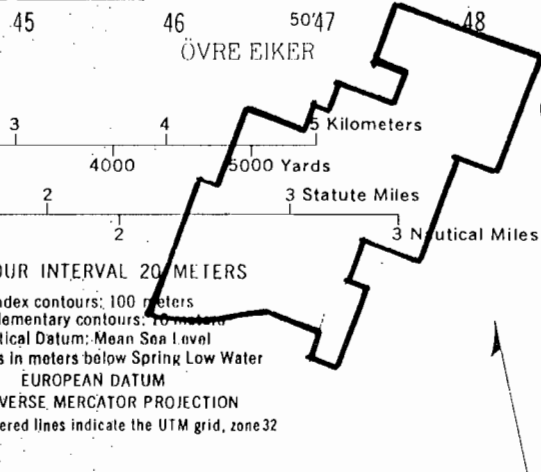
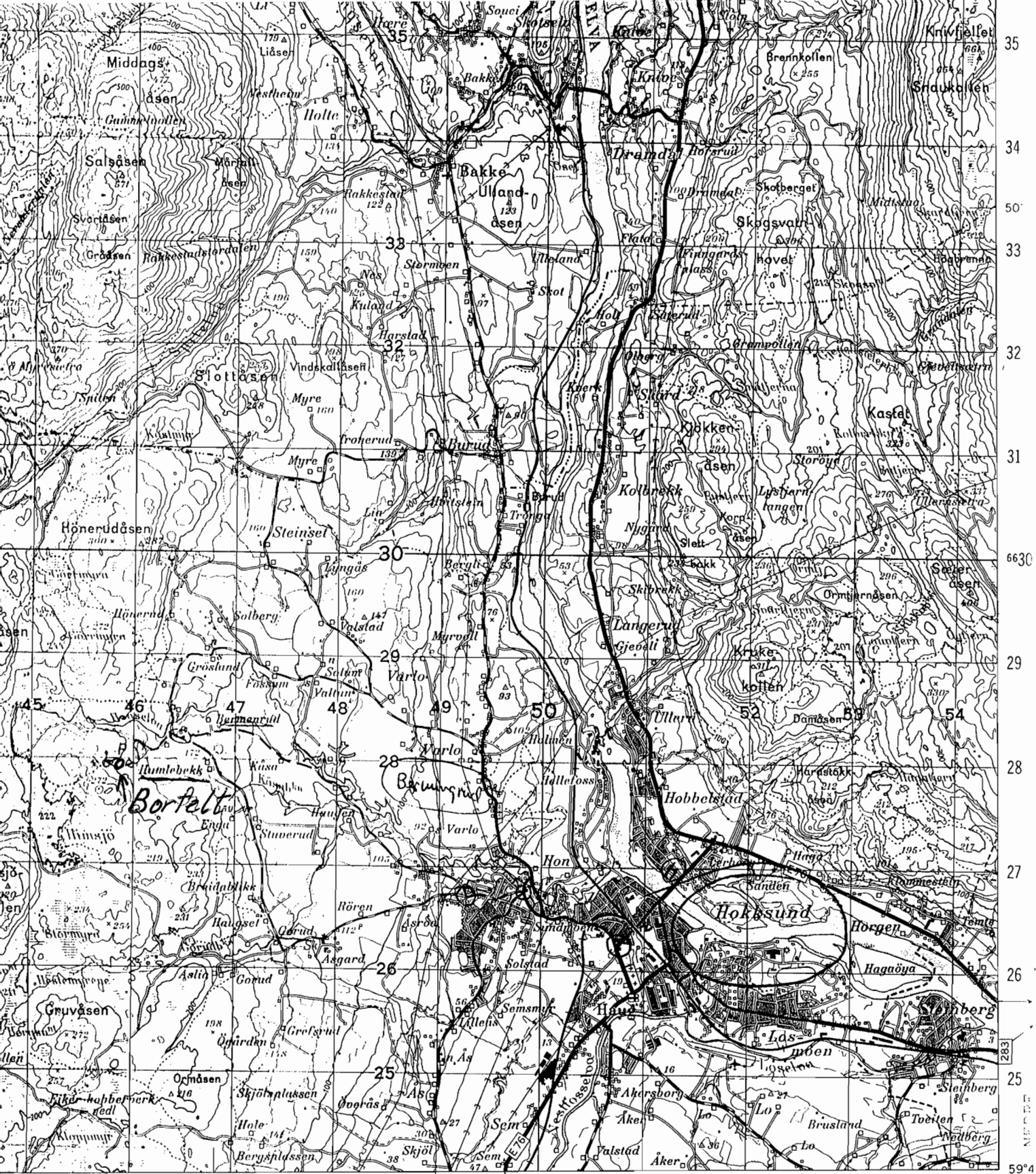
	Hull	Skift	Tidsrom	Boret			Andre timer	Merknader
				Opptak	Til meter	Meter		
<u>JORDBORING</u>								
Dimensjon								
Lengde		1,3	7/6-				10	Reise Tr.heim-Hokksund 10 div.
Timer								
Meter/time	1	2,6	8/6-10/6	31	20,0	20,0	18,0	3 t f/rigg
<u>FJELLBORING</u>								
Dimensjon		2,1	10/6-15/6	25	20,0	20,0	17,0	Står igjen 20 cm kjerne
Lengde								
Timer	4	2,0	15/6-17/6	32	21,9	21,9	15,0	1 t f/rigg
Meter/time								
Meter/opptak	5	2,3	17/6-19/6	35	20,0	20,0	16,0	2 1 t rep. 1 t div.
<u>ANDRE TIMER</u>								
Flytt, rigging	7	1,4	20/6-21/6	18	12,7	12,7	10,0	1 BH ut i synk, bunn 14,7 m 1t div.
Reparasjoner								
Diverse	6	1,3	21/6-22/6	25	20,0	20,0	9,0	1 t f/rigg
<u>BORERE</u>								
D. Mathisen		1,3	24/6				10	Heimreise 10 t div.
N. Meisfjord								
<u>HJELPERE</u>								
								5 t f/rigg 1 t rep. 22 t div.
Sum	14			166	114,6		85,0	28,0

SAMMENDRAG FRA SKIFTRAPPORTENE

Borhull nr. 1,2,3,4 og 5	Dato 6.2.85
Oppdrag nr. 1901/82	Sign. NM
Sted Høgtuva, Mo	
Oppdragsgiver USB	

JORDBORING	Dato	Hull Skift	Borer	Boret				Andre timer	Merknader
				Opptak	Til meter	Meter	Timer		
Dimensjon -----	2/9	5	NM-00	9	9,3	9,3	6	6	Bæring av utstyr 6
Lengde -----	3/9		"	5	12,6	3,3	4	3	3
Timer -----	7/9		"	5	20,0	7,4	6		
Meter / time -----									
<u>FJELLBORING</u>									
Dimensjon <u>XRP 32x22</u> -----	3/9	2	"	5	5,7	5,7	3		
Lengde ----- 100	4/9		"	3	9,8	4,1	4	2	2
Timer ----- 64	5/9		"	8	20,0	10,2	7		
Meter / time ----- 1,6									
Meter / opptak ----- 1,3	5/9	1	"	8	9,8	9,8	5		
<u>ANDRE TIMER</u>	6/9		"	7	19,9	10,1	6		
Flytt, rigging ----- 2									
Reparasjoner ----- 1	6/9	3	"	8	11,8	11,8	4	1	Krok matespak 1
Diverse ----- 13	7/9		"	5	20,0	8,2	4		
<u>BORERE</u> Tot. 80 t									
Oddvar Olaussen -----	8/9	4	"	10	10,1	10,1	8		
Norodd Meisfjord -----	9/9		"	7	20,0	9,9	7	4	4
<u>HJELPERE</u>									

Sum				80	100,0	64	16	2	1 13



Turam 1939/40
P.S.

MAGNETISK NORD
 MAGNETIC NORTH
 1975: 3° 55'(MILS)
 1987: 2° 45'

STORE ANOMALIFELT
 LARGE MAGNETIC
 IRREGULARITIES

TRYKT I NORGES GEOGRAFISKE
 ETTERTRYKK ULOVLIG. NGO HAR ALL RETT ETTER LO

ORDLISTE - GLOSSARY

- b^k bekk stream
- dal dal valley
- elv elv river, stream
- haug haug hill
- høgd høgd hill, mountain
- kollen kollen rounded mountain top
- ll ll mountain slope
- mo mo plain, heath
- nedl nedl abandoned
- nūt nūt peak

BUS
 Sign
 Fles
 berg

