

ORKUSTOFNUN

Jarðhitadeild

ÁÆTLUN UM BORUN FIMM VINNSLUHOLA  
VIÐ KRÖFLU 1975

Endurnýjuð áætlun frá 16.01.75

Karl Ragnars  
Stefán Sigurmundsson

AETLUN UM BORUN FIMM VINNSLUHOLA  
VIÐ KRÖFLU 1975

Endurnýjuð áætlun frá 16.01.75

Eftir:

Karl Ragnars  
og  
Stefán Sigurmundsson

	Áætl.16.01 D. kr	Áætl.05.05. D. kr.
<b>Kostnaður við borun á fimm holum</b>		
1. Höggbor	4.660	4.860
2. Flutningur Gufubors til Kröflu	5.250	6.160
3. Flutningur Gufubors frá Kröflu	5.250	6.160
4. Flutningur Gufubors milli hola í Kröflu 4x500		2.000
5. Borun með Gufubor 5x(11.405)12.720 þ.kr	57.025	63.600
6. Borholuefni, 5x(811.000 kr) 970 þkr	4.055	4.850
7. Borkrónur, 5x(600.000 kr) 1.490 þkr	3.000	7.450
8. Fóðringar, samkv. tilboði	71.950	100.300
9. Flutningur efnis, 5x(300.00 kr) 340 þkr	1.500	1.700
10. Aðkeypt þjónusta, 5x/50.000 kr	3.750	3.750
11. Borplön, 5x(2.000.000) 2.500.000 kr.	10.000	12.500
12. Borkjallarar, 5x(500.000 kr) 400 þkr	2.500	2.000
13. Holutoppur, 5x(600.000 kr) 500 þkr	3.000	2.500
14. Útblásturs- og mælibúnaður, 5x600.000 kr	3.000	3.000
15. Hitamælingar, 5x400.000 kr	2.000	2.000
16. Efnagreiningar, aflmælingar o.s.frv. 5x2.000.000 kr.	10.000	10.000
17. Verkstjóra og rannsóknarbílar 5x180.000 kr	900	900
	<hr/>	<hr/>
Samtals	187.840	233.730
18. Ýmislegt og ófyrirséð 15%	28.176	35.070
	<hr/>	<hr/>
Samtals	216.016	268.800
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

Ath. tölur í svigum eru áætlaðar tölur frá 16.01.'75.

05.05.75

	Áætl.16.01 þ.kr.	Áætl.05.05. þ.kr.
<b>1. Forborun með Höggbor fyrir 5 holum.</b>		
Áætlað bordýpi 30 m/holu, bortími 16 dagar á holu.		
Áhöfn Höggbors er 2 bormenn:		
1. Borleiga, vinna, bíll 5x16 dagar á 50.000 kr/dag	4.000	4.000
2. Uppihald áhafnar 2x(75)80 dagar á 2000 kr/dag	300	320
3. Ferðakostnaður í fríum áhafnar 2x(3)7 ferðir á 10.000 kr/ferð	60	140
4. Flutningur bors 2x(150.000)200.000 kr.	300	400
Liður 1 samtals	4.660	4.860
<b>2. Flutningur Gufubors til Kröflu</b>		
Við flutning bors starfar 16 manna áhöfn bors auk 6 aðstoðarmanna		
1. Tímakostnaður 7 dagar á (190.000)210.000	1.330	1.470
2. Vinna áhafnar 7 dagar 7 dagar á (100.000) 120.000	700	840
3. Uppihald við flutning 7x22 menn á 2000 kr/dag	308	310
4. Ferðakostnaður	32	40
5. Aðkeyptur flutningur G.G. 17 ferðir á (140.000)160.000 kr/ferð(tilboð)	2.380	2.720
6. Kranaleiga 100 h á (5060)7800 kr/h	500	780
Liður 2 samtals	5.250	6.160
<b>3. Flutningur Gufubors frá Kröflu</b>		
1-6 sama og flutningur til Kröflu		6.160
<b>4. Flutningur bors milli hola á vinnslusvæðinu</b>		500

	Áæt1.16.01. þ.kr.	Áæt1.05.05 þ.kr.
<b>5. Borun með Gufubor</b>		
Áætlað er að borun hverrar holu taki 30 daga.		
Áhöfn bors er: 12 bormenn, 1 vélstjóri, 2 verkstjórar og 1 rafsuðumaður.		
1. Leigugjald bors		
30 dagar á (190.000)210.000 kr/d	5.700	6.300
2. Vinna áhafnar		
30 dagar á (100.000)120.000 kr/d	3.000	3.600
3. Brennslu- og smurólía bors	929	1.220
30 d x 1300 l/d x(19,85)26,00 kr/1x1.2		
4. Bílar bors		
4 bílar x 30 dagar á 3000 kr/d	360	360
5. Kranabíll		
30 dagar á 4.000 kr/d	120	120
Tímakostnaður bors, samtals:	10.109	11.600
6. Ferðakostnaður áhafnar, 2x16 ferðir		
á (6000)8000 kr/ferð	192	260
7. Uppihald áhafnar,		
30x16 manndagar á (2300)1800 kr/mann dag	1.104	860
<b>Liður 5 samtals</b>	<b>11.405</b>	<b>12.720</b>
<b>6. Borholuefni í eina holu</b>		
1. Fóðurrörsskór		
1 stk. 13½" á (10.000)15.000 kr/stk	10	15
1 stk. 9 5/8" á 40.000 kr/stk.	40	40
2. Miðjustillar		
3 stk. 13½" á (7.000)10.900 kr/stk.	21	33
5 stk. 9 5/8" á (6.000) 6.300 kr/stk.	30	32
3. Flangsar		
1 stk. 14" Flangs á (15.000)25.000 kr/stk.	15	25
½ stk. 10" Flangs á 10.000 kr/stk		10

	Áæt1.16.01 þ.kr.	Áæt1.05.05. þ.kr.
<b>4. Hengistykki</b>		
1 stk. 7 5/8"-9 5/8" á (120.000)220.000 kr/stk	120	220
<b>5. Sement, 1200 pk. á (437)440 kr/pk</b>	525	530
<b>6. Gel, 50 pk. á (1.000)1.300 kr/pk</b>	50	65
<b>Liður 6 samtals</b>	<b>811</b>	<b>970</b>
<b>7. Borkrónur í eina holu</b>		
½ stk 17½" borkróna		190
½ stk 12 1/4" borkróna	350	380
2 stk (8 3/4")8½" borkrónur	250	920
<b>Liður 7 samtals</b>	<b>600</b>	<b>1.490</b>
<b>8. Fóðringar í eina holu</b>		
1. 30 m 18 5/8" Tilboð í fimm		
2. 120 m 13 5/8" holur er		
(71.950.000)		
3. 600 m 9 5/8" 100.300 þ.kr.		
4.1400 m 7 5/8"	14.390	20.060
<b>Liður 8 samtals</b>	<b>14.390</b>	<b>20.060</b>
<b>9. Flutningur efnis í eina holu</b>		
1. Flutningur sements, 5 ferðir frá Húsavík	100	120
2. Flutningur fóðurröra frá Húsavík (1/5x470 tonn x 140 km x 11.70 kr/km)	146	
1/5x530 þ. 370 þ.		180
3. Flutningur á Geli frá Reykjavík	54	40
<b>Liður 9 samtals</b>	<b>300</b>	<b>340</b>
<b>10. Aðkeypt þjónusta við eina holu</b>		
1. Rafsuða við fóðrun	600	300
2. Raufun röra	100	250
3. Önnur þjónusta	50	200
<b>Liður 10 samtals</b>	<b>750</b>	<b>750</b>

Borun Kröflu, S.Ben/RF 16.01.'75  
 Endurnýjuð 05.05.'75 SGS/sv

	p.kr.	p.kr.
11. Borh.plan fyrir eina holu	2.000	2.500
12. Borkjallari fyrir eina holu	500	400
13. Holutoppur á eina holu	600	500
14. Útblásturs- og mælibúnaður	600	600
15. Hitamælingar, 10.000 m holu, 40 kr/m	400	400
16. Efnagreiningar, úrvinnsla á borsvarfi og aflmælingar á einni holu	2.000	2.000
17. Verkstjóra- og rannsóknarbílar 2x30 d á 3000 kr/dag	180	180

Kostnaðaráætlun þessi er fyrir borun fimm vinnsluhola í Kröflu sumarið 1975, en hún er endurnýjun á áætlun, sem gerð var 16.01.75.

Niðurstöðutölur þeirrar áætlunar voru 216 Mkr., en niðurstöðutölur þessarar áætlunar eru 268,8 Mkr.

Hækkunin nemur 24% og er hér gerð grein fyrir helstu ástæðum hennar:

1. Á fundi stjórnar gufubors ríkis og Reykjavíkurborgar 15.04.75 var ákveðið, að borleigan skyldi hækkuð úr 190 þúskr/dag í 210 þúskr/dag eða 10,5%. Þessari hækkun var harðlega mótmælt en mótmæli voru ekki tekin til greina.
2. Vegna láglaunabóta ofl. hefur útseld vinna áhafnar gufuborsins hækkað um 20%
3. Brennsluoliur hafa hækkað um 30%
4. Vinnuvélataxtar hafa hækkað um 55%
5. Ferða og uppihaldskostnaður hefur hækkað um 15-20%
6. Fóðurrör (kaupsamningur gerður 19.11.74) hafa hækkað vegna gengisbreytingar um 39,5%
7. Borkrónur hafa hækkað vegna gengisbreytinga og erlendra verðhækkana um 150%



BORUN VINNSLUHOLA Í KRÖFLU 1975  
GREIÐSLUÁÆTLUN MAÍ-OKT 1975 þkr.  
SGS/vp 05.05.75.

VERKÞEYTI	Verkefnis númer	Kostn.áætl 05.05.75	maí	júní	júlí	ágúst	sept.	okt.
1	Forborun með Höggbor	4.860	1.000	2.000	1.860			
2-3	Flutn. bors til og frá Kröflu	12.320	6.160					6.160
4	Flutn. bors milli hola í Kröflu	2.000	500	500	500	500	500	
5.1-5.5	Tímakostnaðir bors	58.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
5.6-5.7	Ahafnarkostnaður	5.600	600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6.1-6.4	Borholuefni af birgðum G-bors	2.200	440	440	440	440	440	440
6.5-6.6	Sement	2.650	530	530	530	530	530	530
7	Borkrónur	7.450	6.000	1.450				
8	Fóðringar	100.300	86.750	2.750		10.800		
9	Flutningur efnis	1.700	500	500	300	300	300	300
10	Aðkeypt þjónusta	3.750	750	750	750	750	750	750
11	Borplön	12.500	2.000	5.250	5.250			
12	Borkjallari	2.000	800	600	600			
13	Holutoppar	2.500	1.500	500	500			
14	Útblásturs og mælíbúnaðir	3.000	600	600	600	600	600	600
15	Hitamælingar	2.000	400	400	400	400	400	400
16	Rannsóknþjónusta JHD	10.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
17	Bílakostn. v/verkstjórnar og ranns.-160	900	180	180	180	180	180	180
Alls		233.730	105.150	36.610	24.910	28.000	16.700	22.360

18	Ymislegt og ófyrirséð 15%	35.070						
Alls		268.800						