

**Jarðfræðikortlagning á Þjórsár- og
Tungnaársvæði. Kostnaðaráætlun um
tölvutekt og frágang jarðfræðikorta**

**Elsa G. Vilmundardóttir,
Ingibjörg Kaldal,
Árni Hjartarson**

JARÐFRÆÐIKORTLAGNING Á ÞJÓRSÁR- OG TUNGNAÁRSVÆÐI Kostnaðaráætlun um tölvutekt og frágang jarðfræðikorta

Eftir er að ljúka við kortin Nyrðri Háganga 1914 II og Tungnaárjökull 1913 I, samtals 6 kort. Þau eru hluti af samstarfsverkefni Orkustofnunar og Landsvirkjunar um jarðfræðikortlagningu á Þjórsársvæðinu, sbr. greinargerð Orkustofnunar EGV-FS-9701.

Nyrðri Háganga 1914 II

Til er skannað og vigrað grunnkort.

1. Berggrunnskort 1914 II. Verið er að tölvutaka berggrunnskortið og notuð til þess fjárveiting Kr. 500 þúsund frá LV.
2. Jarðgrunnskort 1914 II. Til er hreinteiknað handrit í mkv. 1:50.000 og búið að tölvutaka um 1/4 af kortinu.
3. Vatnafarskort 1914 II. Til er hreinteiknað kort í mkv. 1:50.000, en tölvuvinnsla er eftir.

1. tafla Nyrðri Háganga 1914 II Kostnaðaráætlun Verðlag miðað við maí 1997

	Klst.	Þús. Kr.	Heildarkostn.
Berggrunnur			
Vinna sérfr., handr.	45	152	
Vinna sérfr., tölvut.	40	135	
Vinna aðstm.	52	127	
20% tölvuálag		52	
Samtals		466	
Jarðgrunnur			
Vinna sérfr.	50	169	
Vinna aðstm.	80	195	
20% tölvuálag		73	
Samtals		437	
Vatnafar			
Vinna sérfr., handr.	10	34	
Vinna sérfr. tölvut.	40	135	
Vinna aðstm.	50	122	
20% tölvuálag		51	
Samtals		342	1.245
Framlag frá LV 1997			-500

Framlag frá LV 1997 gengur fyrst og fremst til að ljúka við berggrunnskortið.

Tungnaárjökull 1913 I

Grunnkort er til á filmum, en hefur ekki verið skannað og vigrað.

4. Berggrunnskort 1913 I. Til er hreinteiknað kort í mkv. 1:50.000, en það þarfnast upprifjunar og endurskoðunar. Síðast var unnið við kortið 1989.
5. Jarðgrunnskort 1913 I. Kortið hefur ekki verið hreinteiknað nema að hluta. Það þarfnast upprifjunar og endurskoðunar þar sem ekki hefur verið unnið í því síðan 1989 og nokkrar breytingar orðið á jöklum og árfarvegum síðan.
6. Vatnafarskort 1913 I. Kortið hefur ekki verið teiknað og er til í frumgögnum. Ekki hefur verið unnið í því síðan 1989 og þarfnast það upprifjunar og endurskoðunar af sömu ástæðum og hin kortin.

Meiri tími og kostnaður fellur á kortin á þessum kortgrunni heldur en Nyrði Hágöngu.

Tölvuunnið grunnkort er ekki til. (Kostnaður við það er ekki inni í þessari áætlun.)

Meiri vinnu þarf að leggja í frágang handrita.

Kortin eru seinunnari og meira af smáatriðum.

Gögnin hafa legið lengi óhreyfð og þarfnast höfundar ca. einnar viku hver á mörkinni til upprifjunar og endurskoðunar.

2. tafla Tungnaárjökull 1913 I Kostnaðaráætlun
Verðlag miðað við maí 1997

	Klst.	Þús. Kr.	Heildarkostn.
Berggrunnur			
Útvinna 1 vika		336	
Vinna sérfr., handr.	120	405	
Vinna sérfr., tölvut.	80	270	
Vinna aðstm.	80	195	
20% tölvuálag		94	
Samtals			1.300
Jarðgrunnur			
Útvinna 1 vika		336	
Vinna sérfr., handr.	170	574	
Vinna sérfr., tölvut.	80	270	
Vinna aðstm.	120	292	
20% tölvuálag		112	
Samtals			1.584
Vatnafar			
Útvinna 1 vika		336	
Vinna sérfr., handr.	170	574	
Vinna sérfr., tölvut.	80	270	
Vinna aðstm.	80	195	
20% tölvuálag		94	
Samtals		1.469	4.353

Til viðbótar við útvinna kemur kostnaður á einn bíl í viku

Hnitun á gígaröðum og hraunum er sameiginleg öllum kortunum og er hnitun þeirra inni á kostnaði jarðgrunnskortsins.