

Verk- og kostnaðaráætlun vegna
vatnamælinga á vatnasviði
Fliótsdalsvirkjunar og á Hraunum.
Endurskoðuð og samþykkt af Orkustofnun
og Landsvirkjun

Árni Snorrason



**Verk- og kostnaðaráætlun vegna vatnamælinga
á vatnasviði Fljótsdalsvirkjunar og á Hraunum
Endurskoðuð og samþykkt af Orkustofnun og Landsvirkjun**

Á árinu 1991 er ætlunin að framkvæma eftirtalda verkþætti á vatnasviði Fljótsdalsvirkjunar og á Hraunum. Mælingar í byggð verða með hefðbundnum hætti og eru því utan þessarar áætlunar.

Verkþættir

1. Uppsetning skynjara í Hamarsá og Vatnadæld.
2. Rennslismælingar í:
 - Kelduá
 - Ytri - Sauðá
 - Grjótá
 - Geithellnaá
 - Hamarsá
 - Vatnadæld
3. Úrvinnsla íblöndunarmælinga
4. Síritaeftirlit á svæðinu í vetur/vor og í haust ásamt eftirliti með aðstæðum á svæðinu.
5. Ákomumælingar á Práandarjökli og Hofsjökli eystri.
6. Ákomumælingar á Eyjabakkajökli.

Liðir 1, 2, 5 og 6 kalla á þyrlunotkun. Gert er ráð fyrir að þyrla verði til taks í 20 daga m.v. að 7 dagar fari í tafir vegna veðurs. Heildarflugtími verði 39 klst. og heildarbiðtími flugmanns 117 klst. (þ.e. 9 t á dag). Ferjuflugtími verið 2 x 2 klst.

Gert er ráð fyrir 6 mönnum er starfi í þrem hópum í tvær vikur.

Liður 1) Uppsetning skynjara í Vatnadæld og Hamarsá

Vinna:	2 menn x 2 dagar x 12 klst. x 3.340 kr/klst.	160.320
Þyrla:	3 klst. x 45.000 kr/klst.	135.000
Flugm.:	1 dagur x 46.986 kr/dag	46.986
		<u>342.306</u>

Liður 2) Rennslismælingar

Vinna:	(4 menn x 14 d + 2 menn x 12 d) x 12 klst. x 3.340 kr/klst	3.206.400
Þyrla:	36 klst. x 45.000 kr/klst.	1.575.000
Flugm.:	12 d x 46.986 kr/dag	563.832
		<u>5.345.232</u>

Liður 3) Úrvinnsla Rd-mælinga (íblöndun)

Vinna:	40 Rd-mæl. x 5 klst/mæl. x 2.020 kr/klst.	<u>404.000</u>
--------	---	----------------

Liður 4) Síritaeftirlit

Vinna:	2 menn x 14 d x 12 klst. x 3.340 kr/klst.	1.122.240
Leiguflug:	6 x 2 klst. x 6.000 kr/klst.	72.000
		<u>1.194.240</u>

Samtals:

Hlutur OS 1/3	2.428.593
Hlutur LV 2/3	4.857.185

Liður 5) Ákomumælingar á Þrándarjökli og Hofsjökli Eystri

Vinna:	14 d x 12 klst. x 3.340 kr/klst.	<u>561.120</u>
--------	----------------------------------	----------------

Samtals:

Hlutur OS 1/2	280.560
Hlutur LV 1/2	280.560

Liður 6) Ákomumælingar Eyjabakkajökli

Vinna:	12 d x 12 klst. x 3.340 kr/klst.	<u>480.960</u>
--------	----------------------------------	----------------

Hlutur LV 1/1	480.960
---------------	---------

Liður 7) Ferjuflug

Þyrla:	4 klst. x 45.000 kr/klst.	<u>180.000</u>
--------	---------------------------	----------------

Hlutur OS 1/3	60.000
Hlutur LV 2/3	120.000

Samtals:

Afsláttur vegna þyrlukostnaðar 5% af 2.461.500	8.507.858
	<u>123.075</u>
	<u>8.384.783</u>

Hlutur OS	2.728.128
Hlutur LV	5.656.655

Samþykkt 91.04.29

Virðingarfyllt,



Arni Snorrason
forstöðumaður Vatnamælinga
Orkustofnunar



Agnar Olsen
yfirverkfræðingur Verkfræðideildar
Landsvirkjunar

Fylgir: Áætlun um ákomumælingar.

Ákomumæling á jöklum austanlands

Tafla 1

Áætlun

1991

Jökull	Verk	
<p>Þrándarjökull</p> <p>Hofsjökull</p>	<p>20 km þreifing 10 borholur 3 þyngdarmælingar 9 stengur 3 menn, 3 dagar 3 vélsleðar</p> <p>7 km þreifing 3 borholur 2 þyngdarmælingar 3 stengur 3 menn, 1 dagur 3 vélsleðar</p>	
ferðir	1 maður, 2 dagar	
samtals	14 dagsverk	
Eyjabakkajökull	<p>30 km þreifingar 15 borholur 3 þyngdarmælingar 8 stengur 3 menn, 4 dagar 3 vélsleðar</p>	
samtals	12 dagsverk	
ΣΣ	26 dagsverk	