

Verk- og kostnaðaráætlun vegna  
vatnamælinga á vatnasviði  
Fijótsdalsvirkjunar og á Hraunum

**Árni Snorrason**

**Greinargerð ÁSn-91-03**

**Verk- og kostnaðaráætlun vegna vatnamælinga  
á vatnasviði Fljótsdalsvirkjunar og á Hraunum**

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. Afkomumælingar á Þrándarjökli og Hofsjökli eystri.
6. Afkomumælingar á Eyjabakkajökli.

Liðir 1, 2, 5 og 6 kalla á þyrlunotkun. Gert er ráð fyrir að þyrla verði til taks í 21 dag m.v. að 7 dagar fari í tafir vegna veðurs. Heildarflugtími verði 49 klst. og heildarbiðtími flugmanns 126 klst. (þ.e. 9 t á dag).

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:	7 klst. x 45.000 kr/klst.	315.000
Flugm.:	2 dagar x 46.986 kr/dag	93.972
		<u>569.292</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:	35 klst. x 45.000 kr/klst.	1.575.000
Flugm.:	10 d x 46.986 kr/dag	469.860
		<u>5.251.260</u>

**Liður 3) Úrvinnsla Rd-mælinga (íblöndun)**

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

**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

1.194.240

**Samtals:**

7.418.792

Hlutur OS 1/3

2.472.930

Hlutur LV 2/3

4.945.861

**Liður 5) Afkomumælingar á Þrándarjökli og Hofsjökli Eystri**

Vinna: 34 d x 12 klst. x 3.340 kr/klst. 1.362.720

Þyrta: 3,5 klst x 45.000 kr/klst. 157.500

Flugm.: 1 dag x 46.986 kr/dag 46.986

1.567.206

**Samtals:**

Hlutur OS 1/2

783.603

Hlutur LV 1/2

783.603

**Liður 6) Afkomumælingar Eyjabakkajökli**

Vinna: 26 d x 12 klst. x 3.340 kr/klst. 1.042.080

Þyrta: 3,5 klst. x 45.000 kr/klst. 157.500

Flugmaður: 1 d x 46.986 kr/dag 46.986

1.246.566

Hlutur LV 1/1

1.246.566

Virðingarfyllt,



Arni Snorrason  
forstöðumaður Vatnamælinga  
Orkustofnunar

Fylgir: Áætlun um afkomumælingar.

## Afkomumæling á jöklum austanlands

Jökull	Áætlun			
	Vor	Sumar	Haust	Vetur
Prándarjökull	20 km þreifing 10 borholur 3 þyngdarmælingar 9 stengur 3 menn, 3 dagar 3 vélsleðar	2 menn 0,5 dagar þyrla	3 menn 1 dagur 3 fjórhjól	3menn 1 dagur 3 vélsleðar
Hofsjökull	7 km þreifing 3 borholur 2 þyngdarmælingar 3 stengur 3 menn, 1 dagur 3 vélsleðar	2 menn 0,5 dagar þyrla	3 menn 1 dagur 3 fjórhjól	3 menn 1 dagur 3 vélsleðar
ferðir	1 maður, 2 dagar	1 maður, 2 dagar	1 maður, 2 dagar	1 maður, 2 dagar
samtals	14 dagsverk	4 dagsverk	8 dagsverk	8 dagsverk
Eyjabakkajökull	30 km þreifingar 15 borholur 3 þyngdarmælingar 8 stengur 3 menn, 4 dagar 3 vélsleðar	2 menn 1 dagur þyrla	3 menn 2 dagar 3 vélsleðar	3 menn 2 dagar 3 vélsleðar
samtals	12 dagsverk	2 dagsverk	6 dagsverk	6 dagsverk
ΣΣ	26 dagsverk	6 dagsverk	14 dagsverk	14 dagsverk