

Hreindýrarannsóknir 1981. Kostnaðaráætlun
vegna hreindýrarannsókna á árinu 1981

Hákon Aðalsteinsson

Greinargerð HA-81/02

HREINDÝRARANNSÓKNIR 1981. KOSTNAÐARÁÆTLUN VEGNA HREINDÝRARANNSÓKNA
Á ÁRINU 1981

Kostnaðaráætlun

Gert er ráð fyrir að gagnasöfnun ljúki og að úrvinnslu verði einnig að mestu lokið á árinu, og ekkert því til fyrirstöðu að lokaskýrsla komi út á árinu 1982.

Tveir sérfræðingar vinna að verkefninu allt árið til að ná þessu markmiði. Aðstoð hafa þeir við gagnasöfnun og lítillega við úrvinnslu.

Tafla 1 sýnir niðurstöður kostnaðaráætlunar sundurliðaðar á hvern mánuð og skipt milli úrvinnslu og gagnasöfnunar.

Tafla 2 sýnir hins vegar sundurliðun á einstaka kostnaðarliði.

Að þessu sinni er verkefninu skipt í 11 rannsóknarþætti og er kostnaður vegna gagnasöfnunar reiknaður út fyrir hvert og eitt þeirra. Til glöggvunar fylgir með útreikningur á mánaðarlaunakostnaði hvers og eins sem vinnur við verkefnið.

Heildarniðurstöður kostnaðaráætlunar reyndust vera 780 þús. króna. Ef af skiptingu þessa kostnaðar verður, virðist eðlileg skipting geta orðið 65% RARIK og 35% OS, en það þýðir:

Fljótsdalsvirkjun (RARIK)	507.000
Hafravammavirkjun (OS)	273.000

1981-01-20

TAFLA 1

Sundurliðun kostnaðar á mánuði

	Úrvinnsla	Söfnun gagna	
Janúar	15.130.00		
Febrúar	3.783.00	88.392.00	
Mars	16.642.00		
Apríl	14.669.00	15.967.00	
Maí	6.348.00	97.772.00	
Júní	24.770.00	42.976.00	
Júlí	17.536.00	63.057.00	
Ágúst	8.916.00	97.837.00	
September	34.458.00	38.059.00	
Október	15.362.00	48.262.00	
Nóvember	20.136.00		
Desember	22.150.00		
	199.900.00	492.325.00	692.225.00
Smátæki og rekstrarvörur + efnagreining			17.000.00
			709.225.00
Umsjón og áhætta	+10%		70.922.00
			780.000.00

TAFLA 2

Sundurliðun kostnaðarlista í heilum þúsundum

		Launatengd gjöld	
Launakostnaður - gagnasöfnun	226.000	15,13%	: 34.190
Launakostnaður - úrvinnsla	200.000	17,01%	: 34.000
Fæðispeningar	88.000		
Bifreiðakostnaður	98.000		
Snjósleðakostnaður	42.000		
Flugfar R-Eg.-R	17.000		
Yfirlitsflug	20.000		
Rekstur, smátæki	7.000		
Efnagreiningar	10.000		

1981-01-20

SKIPTING KOSTNAÐAR VEGNA HREINDÝRARANNSÓKNA MILLI RAFMAGNSVEITNA
RÍKISINS VEGNA FLJÓTSDALSVIRKJUNAR OG ORKUSTOFNUNAR VEGNA HAFRA-
HVAMMAVIRKJUNAR

Skiptingin byggir á því að mögulegt er að heimfæra ákveðna þætti þeirra undir tiltekin virkjunarsvæði. Þannig eru rannsóknir á vorfari tengdar Fljótsdalsvirkjun, á burðarsvæðum tengdar Hafrahvammavirkjun, á sumarreit á Vesturöræfum og Kringilsárrana tengdar Hafrahvammavirkjun, á Eyjabökkum tengdar Fljótsdalsvirkjun o.s.frv. Úrvinnsla og annar kostnaður skiptist í sömu hlutföllum. Gagnasöfnunin.

1. Rannsóknir á plöntuvali á Fljótsdalsheiði í febrúar eru tengdar Fljótsdalsvirkjun.

Áætlaður kostnaður 88.392.00

2. Rannsóknir á farleiðum dýranna frá vetrararbeitarsvæðum til burðarsvæða í apríl eru einnig tengdar Fljótsdalsvirkjun.

Áætlaður kostnaður 15.967.00

3. Athugun á frjósemi, gangi burðar og dreifingu dýranna á burðarsvæðunum eru tengdar Hafrahvammavirkjun.

Áætlaður kostnaður 15.967.00

4. Rannsóknir á plöntuvali á burðarsvæðunum á Vesturöræfum og brúnum Fljótsdalsheiðar í maí.

3/4 vegna Hafrahvammavirkjunar

Áætlaður kostnaður 73.329.00

1/4 vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 24.443.00

5. Far og dreifing eftir að burði er lokið og hvar dýrin sem hafa borið annars staðar koma inn á svæðið í júní.

1/2 vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 21.488.00

1/2 vegna Hafrahvammavirkjunar

Áætlaður kostnaður 21.488.00

1981-01-20

6. Uppskerumælingar á Vesturöræfum á beittum og óbeittum reitum og gróðurfari þeirra staða sem dýr voru felld 1980 vegna plöntuvalsrannsóknna.

Vegna Hafrahvammavirkjunar

Áætlaður kostnaður 46.167.00

7. Sama á Fljótsdalsheiði þar sem dýrin halda sig um fengitímann.

Vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 46.167.00

8. Dreifing dýranna og far, m.a. talning úr flugvél. Samkvæmt venju greiðir Menntamálaráðuneytið fyrir flugtímann og útlagðan kostnað vegna talningarinnar annan en laun og fæðispeninga.

1/2 vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 8.445.00

1/2 vegna Hafrahvammavirkjunar

Áætlaður kostnaður 8.445.00

9. Far, dreifing og nýting Eyjabakka- og Gilsárvatnasvæðinu.

Vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 51.670.00

6-9 eru framkvæmdar í júlí og ágúst.

10. Far frá sumarhögum að svæði þar sem kynmök fara fram, og ástand dýranna eftir sumarið.

1/2 vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 19.030.00

1/2 vegna Hafrahvammavirkjunar

Áætlaður kostnaður 19.030.00

11. Staður og stund kynmaka og samsetning stofnsins.

Vegna Fljótsdalsvirkjunar

Áætlaður kostnaður 48.262.00

1981-01-20

TAFLA 3

Skipting kostnaðar af gagnasöfnun milli Fljótsdalsvirkjunar og
Hafravammavirkjunar

Kostnaður vegna	Fljótsdalsvirkjunar (RARIK)	Hafravammavirkjunar (OS)
1	88.392.00	
2	15.967.00	
3		15.967.00
4	20.451.00	61.353.00
5	21.488.00	21.488.00
6		46.167.00
7	46.167.00	
8	8.445.00	8.445.00
9	51.670.00	
10	19.030.00	19.030.00
11	48.262.00	
Útvinna - Kostnaður alls:	319.872.00	172.450.00
	÷ 65%	.35%

1981-01-20

VIÐAUKI

Mánaðar-launakostnaður samkvæmt launaskrá BHM og BSRB frá 1980-12-01, hækkað um 10% á 3 mánaða fresti.

	f mörk	Á skrifstofu
Sérfr. BHM 108(4)	Kristbjörn	
Laun 80.12.01.-81.02.28.	6.601.75	6.601.75
6% lífeyrissj.	396.10	396.10
Yfirvinna 80 klst.	5.281.40	
8,3% orlof	986.30	547.95
6,2% launask.	736.75	409.30
	14.002.30	7.955.10
81.03.01-81.05.31	15.402.50	8.750.00
81.06.01-81.08.31	16.943.00	9.625.00
81.09.01-81.11.30	18.637.00	10.588.00
81.12.01	20.500.00	11.647.00
Sérfr. BHM 105(4) Skarphéðinn og Guðrún + Kristinn Haukur		
Laun 80.12.01-81.02.28	5.954.35	5.954.35
6% lífeyrissj.	357.25	357.25
Yfirvinna 80 klst.	4.763.50	
8,3% orlof	889.60	494.20
6,2% launask.	664.50	369.15
	12.629.20	7.174.60
81.03.01-81.05.31	13.892.00	7.891.00
81.06.01-81.08.31	15.281.00	8.680.00
81.08.01-81.11.30	16.809	9.548.00
81.12.01-	18.490.00	10.503.00
Aðstoðarmaður		
BSRB 011(2) 80.12.01	5.050.30	
6% lífeyrissj.	303.00	
Yfirvinna 80 klst.	4.040.00	
8,3% orlof	754.50	
6,2 % launask.	563.60	
	10.711.70	

1981-01-20

81.03.01-81.05.31	11.783.00
81.06.01-81.08.31	12.961.00
81.09.01-	14.257.00