

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

Verkefna- og fjárhagsáætlun fyrir árið 1984

OS — 84021 / VOD — 11 B

Mars 1984



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

**VERKEFNA- OG FJÁRHAGSÁÆTLUN
VATNSORKUDEILDAR
FYRIR ÁRIÐ 1984**

OS-84021/VOD-11 B

Mars 1984

Formáli

Í þessari útgáfu birtist endanleg verkefna og fjárhagsáætlun Vatnsorku-
deildar fyrir árið 1984. Hún er endanleg að því leyti að við teljum hana
framkvæmanlega innan þess fjárhagsramma, sem við nú sjáum fyrir. En jafnvel
svona seint á árinu getur fjárhagsramminn breyst, sérstaklega í sambandi
við tekjur af söluverkum.

Ekki verður hjá því komist lengur að senda frá sér endanlega fjárhags-og
verkáætlun þar sem í hönd fara útgjaldafrækustu mánuðir ársins.

En jafnvel þessa áætlun verður að endurskoða síðari hluta sumars í ljósi
reynslunnar.

Áætlunin byggir á langtímaáætlun deildarinnar um val verkefna. Í upphafi
þessa árs var gerð verkefna og fjárhagsáætlun miðuð við fjárlög og laus-
lega áætlaða verksölu. Áætlunin sem hér birtist hefur lítið breyst frá
fyrstu gerð í upphafi ársins.

Áætlun þessi er í sama formi og verkáætlun fyrir árið 1983, en niðurstöðum
hennar var skilað á skilafundi deildarinnar 30. mars síðastliðinn.

Samræmi milli áætlunar og framkvæmda reyndist í flestum atriðum í góðu lagi.
Vinnuskipulag á deildinni er að komast í nokkuð fast form hvað varðar
áætlanir og uppgjör þeirra.

Öll tæki til áætlanagerðar hafa mikið batnað á síðustu árum. Ber þar að
nefna tölvuvinnslu á bókhaldi og vinnuskýrslum en það gerir eftirlit með
áætlunum auðveldara auk þess að skaffa nauðsynlegar forsendur um eininga-
kostnað til notkunar í frekari áætlanagerð. Þetta hefur gert kostnaðar-
hlutann af áætlunum miklu nákvæmari en áður var og verkefnastjórnun hefur
tryggt betur samhengið milli áætlunar og verks.

Fé til ráðstöfunar á þessu ári er um 10% minna að verðgildi en var á
síðastliðnu ári. Það breikkar því enn bilið milli langtímaáætlunar og
raunverulegra framkvæmda. Ákveðið er að endurskoða langtímaáætlun á
næsta vetri og þá með hliðsjón af nýrri orkusþá, sem þá á að liggja fyrir.
Verður þá gerð ný úttekt á stöðu rannsóknanna.

Reykjavík 21. maí 1984.

Haukur Tómasson

EFNISYFIRLIT

	Bls.
FORMÁLI.....	3
EFNISYFIRLIT.....	4
A. FJÁRHAGSÁÆTLUN.....	5-14
B. VERKEFNA- OG FJÁRHAGSÁÆTLUN.....	15
Rekstur, yfirlit.....	16
Fagverkefni, yfirlit.....	17
Deildarverkefni, yfirlit.....	18
Söluverkefni, yfirlit.....	19
Rekstrarverk.....	20-31
Fagverkefni.....	32-78
Deildarverkefni.....	79-114
Söluverkefni.....	115-133

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAETLUN VOD 1984
BLAOSIDA NR. 1 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	ALLS	LAUN	BILAR	ANNAD
INNGJÖLD ALLS	44313	10463	2173	1690
=====				
FJARVEITING	29787	0	0	0

Fjarveiting	29787			
Launabætur	0			
VERKSALA SFS	2900	2700	0	200

Hafnarmal	700	700		
Landsvirkjun	2200	2000		200
VERKSALA ALMENNT	11426	7763	2173	1490

Blanda	400	350	40	10
Fljotsdalsvirkjun	2300	1400	500	400
Sultartangi	728	466	152	110
Burfell	340	195	60	85
Kvislaveita	1700	1000	400	300
Þorlsvatn stækkun	1380	850	390	140
EGV o.fl.	510	510	0	0
Vatnsfell	1490	1020	320	150
Efri Þjorsa	458	250	128	80
Ymislegt	500	500		
Sultarbrandur	250	150	60	40
Tekjur frá 1983	787	700		87
Aurburður o.fl.	480	310	95	75
Þjallavirkjun	103	62	28	13
YMIS INNGJÖLD	200			

Seldir bilar	100			
Ymislegt	100			

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 2 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAÐ
UTGJÖLD ALLS	44313			
=====				
REKSTUR DEILDA	36085	27570	920	7595

LAUNATENGD GJÖLD	2400	2400		
SAMKOSTNAÐUR	4905	3010	280	1615
FERÐAÞJONUSTA	124	0	20	104
VATNAMÆLINGAR	5228	3600	0	1628
LANDMÆLINGAR	2755	1870	0	885
MANNVIRKJAJARÐFRÆÐI	7210	5800	560	850
JARÐFRÆÐIKORTLAGNING	4355	3990	20	345
UMHVERFISRANNSOKNIR	930	780	0	150
AURBURÐARRANNSOKNIR	1190	660	0	530
VERK- OG VATNAFRÆÐI	2375	1800	20	555
STRAUMFRÆÐISTÖÐ	2930	2300	20	610
ORKUBUSKAPUR	1583	1360	0	223
SÖLUVERK	100	0	0	100
A DEILDARVERK (VIRKJUNAVERK)	6047			

BLANDA	75			
EYSTRI JÖKULSA	2447			
FLJOTSDALSVIRKJUN	180			
JÖKULSA A DAL	590			
SIÐUVÖTN	300			
ÞJORSÁ OFAN BURFELLS	1160			
NEÐRI-ÞJORSÁ	835			
EFRI-HVITA	460			
B DEILDARVERK	1165			

AURBURÐARRAÐSTEFNA	60			
RENNSLISSPARNEFND	25			
RAFLINURANNSOKNIR	320			
ORKUMAL ALMENNT	100			
ORKUSPAR	60			
RAFORKUKERFI	100			
REKSTUR ORKUKERFA	300			
SURTARBRANDUR	100			
MÖR	100			
C ORAÐSTAFAD OFYRIRSEÐ	1016			

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAETLUN VOD 1984
BLAÐSIDA NR. 3 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

SAMKOSTNAÐUR	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAÐ
	300	ARIT HT				
Launagjöld	000		2350	2350	0	0
Haukur Tomasson	001		100	0	0	100
Guttormur Sigbjarnarson	002		10	0	0	10
Helgi Gunnarsson	003		10	0	0	10
Anna Leopoldsdottir	004		5	0	0	5
Gunnar Jonsson	005		5	0	0	5
Otilgreindur rekstur	100		150	0	0	150
Gagnasafn VOD	104		60	0	0	60
Rafreiknir OS	105		750	0	250	500
Utgafukostnaður	106		150	0	0	150
Grensasvegur 9	110		30	0	0	30
Skeifan 8	111		440	0	0	440
Ahöld	130		100	0	30	70
R-32454 Toyota	151		80	0	0	80
Lausráðið starfsfolk	400		660	660	0	0
Sigrun Hauksdottir	491		0	0	0	0
Petur Asbjörnsson	492		0	0	0	0
Johanna Rosa Arnardottir	493		5	0	0	5
FERÐAÞJONUSTA	301	HG	124	0	20	104
Otilgreindur rekstur	100		25	0	0	25
Snjosleði RB-264	128		10	0	0	10
Verkstæði	129		10	0	5	5
Rafstöðvar og dælur	146		15	0	5	10
Kerrur og Hjólhysi	147		5	0	0	5
Ferðabúnaður	149		55	0	10	45
Vinnubúðir	170		2	0	0	2
Rafstöðvar og dælur	196		2	0	0	2

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAETLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 4 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

VATNAMÆLINGAR	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAD
	310	ARIT SR				
Launagjöld	000		3050	3050	0	0
Sigurjon Rist	001		25	0	0	25
Arni Snorrason	002		5	0	0	5
Eberg Elefsen	003		10	0	0	10
Asgeir Sigurðsson	004		5	0	0	5
Davíð Guðnason	005		5	0	0	5
Gunnsteinn Stefansson	006		5	0	0	5
Friðrik Þor Adamsson	007		5	0	0	5
Gæslumenn	095		255	0	0	255
Otilgreindur rekstur	100		50	0	0	50
Utgafukostnaður	106		200	0	0	200
Skemma Keldnaholti	112		25	0	0	25
Aðstaða Egilsstöðum	114		8	0	0	8
R-12127 Snjobill	122		50	0	0	50
R-3937 GMC	123		230	0	0	230
U-3571 Russajeppi	125		210	0	0	210
R-39717 Ford	126		300	0	0	300
Snjosleði	127		10	0	0	10
Vatnshæðarmælar	131		40	0	0	40
Loftbolumælar	132		50	0	0	50
Smaahöld	133		35	0	0	35
Rennslismælar	134		20	0	0	20
Batar	135		40	0	0	40
Tölvuvinna	150		25	0	0	25
Vegabætur	181		10	0	0	10
Lausraðið starfsfolk	400		550	550	0	0
Friðrik Þ Adamsson	401		5	0	0	5
Rannveig Rist	492		5	0	0	5
LANDMÆLINGAR	320	GP	2755	1870	0	885
Launagjöld	000		1370	1370	0	0
Gunnar Þorbergsson	001		10	0	0	10
Asgeir Gunnarsson	002		10	0	0	10
Guðmundur Vigfusson	003		5	0	0	5
Otilgreindur rekstur	100		350	0	0	350
R-26687 Volvo	121		230	0	0	230
Mælitæki	130		140	0	0	140
Tölvuvinna	150		20	0	0	20
Bilaleiga	175		120	0	0	120
Lausraðið starfsfolk	400		500	500	0	0

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 5 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAÐ
	ARIT					
MANNVIRKJAJARÐFRÆÐI	330	BJ	7210	5800	560	850
Launagjöld	000		4500	4500	0	0
Birgir Jonsson	001		60	0	0	60
David Egilson	002		10	0	0	10
Oddur Sigurðsson	003		10	0	0	10
Björn Jonasson	004		10	0	0	10
Snorri Zophoniasson	005		10	0	0	10
Agust Guðmundsson	006		10	0	0	10
Halina Bogadóttir	007		10	0	0	10
Josef Holmjarn	008		10	0	0	10
Björn Harðarson	009		40	0	0	40
Bjarni Kristinsson	011		10	0	0	10
Otilgreindur rekstur	100		130	0	0	130
Gagnasafn, kjarnavarsla	105		10	0	0	10
Utgafukostnaður	106		15	0	0	15
R-72248 Toyota	122		30	0	0	30
Nyr bill	124		560	0	500	60
Ahöld	130		75	0	60	15
Cobradorar	134		75	0	0	75
Seismik-tæki	135		30	0	0	30
Lektarmælitæki	136		100	0	0	100
R-38147 Volvo	152		90	0	0	90
Bilaleiga	175		5	0	0	5
Lausraðið starfsfolk	400		1300	1300	0	0
Petur Petursson	491		5	0	0	5
Kristjana Eyþorsdóttir	492		5	0	0	5
Gæslumenn-skjalftamælar	495		100	0	0	100
JARÐFRÆÐIKORTLAGNING	340	FS	4355	3990	20	345
Launagjöld	000		3600	3600	0	0
Freysteinn Sigurðsson	001		60	0	0	60
Bessi Aðalsteinsson	002		10	0	0	10
Elsa G Vilmundardóttir	003		10	0	0	10
Skuli Víkingsson	004		10	0	0	10
Ingibjörg Kaldal	005		10	0	0	10
Arni Hjartarson	006		10	0	0	10
Þorolfur H Hafstað	007		10	0	0	10
Snorri P Snorrason	008		10	0	0	10
Otilgreindur rekstur	100		80	0	0	80
Utgafukostnaður	106		25	0	0	25
Ahöld	130		50	0	20	30
Bilaleiga	175		20	0	0	20
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		50	0	0	50
Lausraðið starfsfolk	400		390	390	0	0
Sigbjörn Guðjonsson	491		10	0	0	10

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 6 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAD
	ARIT					
UMHVERFISRANNSOKNIR	350	HA	930	780	0	150
Launagjöld	000		540	540	0	0
Hakon Adalsteinsson	001		10	0	0	10
Otilgreindur rekstur	100		30	0	0	30
Utgafukostnaður	106		25	0	0	25
R-37428 Russajeppi	121		60	0	0	60
Ahöld	130		15	0	0	15
Serfræðipjónusta	250		5	0	0	5
Lausraðið starfsfolk	400		240	240	0	0
Sigurbjörn Einarsson	491		5	0	0	5
AURBURÐARRANNSOKNIR	351		1190	660	0	530
Launagjöld	000		400	400	0	0
Svanur Palsson	001		5	0	0	5
Otilgreindur rekstur	100		140	0	0	140
Aurburðarstofa	115		20	0	0	20
Ahöld	130		80	0	0	80
R-39715 Ford	153		280	0	0	280
Lausraðið starfsfolk	400		260	260	0	0
Guðni Hauksson	491		5	0	0	5
VERK- OG VATNAFRÆÐI	360	JI	2375	1800	20	555
Launagjöld	000		1800	1800	0	0
Jon Ingimarsson	001		60	0	0	60
Kristinn Einarsson	002		10	0	0	10
Hörður Svavarsson	003		5	0	0	5
Þorbergur Þorbergsson	004		5	0	0	5
Otilgreindur rekstur	100		60	0	0	60
Utgafukostnaður	106		35	0	0	35
Ahöld	130		40	0	20	20
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		360	0	0	360
Lausraðið starfsfolk	400		0	0	0	0

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 7 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	STOFNK.	ANNAD
	ARIT					
STRAUMFRÆÐISTÖÐ	370	BE	2930	2300	20	610
Launagjöld	000		1050	1050	0	0
Björn Erlendsson	001		60	0	0	60
Gestur Gunnarsson	002		5	0	0	5
Þorsteinn Johannsson	003		5	0	0	5
Otilgreindur rekstur	100		340	0	0	340
Utgafukostnaður	106		5	0	0	5
Skemma Keldnaholti	112		25	0	0	25
Straumfræðihús	113		130	0	0	130
Straumfræðihús II	114		30	0	0	30
Ahöld	130		25	0	20	5
Lausraðið starfsfolk	400		1250	1250	0	0
Stefan Hermannsson	491		5	0	0	5
ORKUBUSKAPUR	380	JV	1583	1360	0	223
Launagjöld	000		1240	1240	0	0
Jon Vilhjálmsson	001		80	0	0	80
Rutur Halldorsson	002		10	0	0	10
Olafur Pálsson	003		10	0	0	10
Otilgreindur rekstur	100		18	0	0	18
Utgafukostnaður	106		90	0	0	90
Tölvuvinna	150		10	0	0	10
Lausraðið starfsfolk	400		120	120	0	0
Ingibjörg Gísladóttir	491		5	0	0	5
SÖLIVERKEFNI	400	HG	100	0	0	100
Otilgreint	100		100	0	0	100

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 8 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

KOSTN.NR.
ARIT ALLS

A KOSTNAÐUR DEILDAR- OG SÖLUVERKA

	631	BH/SV	75			
BLANDA						
Otilgreindur rekstur	100		15			
Bilaleiga	175		60			
EYSTRÍ JÖKULSA	645	GS	2447			
Otilgreint	100		140			
Vinnubuðir/uppihald	170		680	57	0	623
Bilaleiga	175		200			
Vegabatur	181		150			
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		420			
Kortagerð	260					
Natturufarskönnun	271		200			
Jarðboranir	272		657			
FLJOTSDALSVIRKJUN	760	OS	180			
Bilaleiga	175		180			
JÖKULSA A DAL	730	FS	590			
Otilgreint	100		90			
Utgafa	106		100			
Vinnubuðir/uppihald	170		20			
Bilaleiga	175		170			
Groðurkort/Natturufarskönnun	271		210			
SIÐUVÖTN/MARKARFLJOT	820	FS	300			
Otilgreindur rekstur	100		60			
Kortagerð	260		240			

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 9 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	KOSTN.NR.		
	ARIT		ALLS
ÞJORSA ALLT VATNASVIÐ	840	DE/EGV	1160
Otilgreindur rekstur	100		25
Utgafa	106		85
Bilaleiga LV	175		830
Bilaleiga OS	176		170
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		50
NEÐRI-ÞJORSA	841	DE	835
Otilgreindur rekstur	100		30
Vinnubúðir/uppihald	170		110
Bilaleiga	175		187
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		245
Jarðboranir	272		263
EFRI-HVITA	881	JI	460
Otilgreindur kostnaður	100		20
Vinnubúðir/uppihald	170		80
Bilaleiga	175		80
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		80
Kortagerð	260		200

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24

FJARHAGSAÆTLUN VOD 1984
BLAÐSIÐA NR. 10 AF 10
HG/jr TÖLUR I Kkr.

	KOSTN. NR.	ARIT	ALLS
B DEILDARVERKEFNI			
=====			
AURBURÐARRAÐSTEFNA	912	HT/HG	60
Otilgreindur rekstur	100		60

RENNSLISSPARNEFND	933	SR	25
Langtímasveiflur	251		25

RAFLINURANNSOKNIR	944	HT	320
Otilgreindur rekstur	100		320

ORKUMAL ALMENNT	950	JV	100
Otilgreindur rekstur	100		100

ORKUSPAR	953	JV	60
Otilgreindur rekstur	100		60

RAFORKUKERFI	954	JV	100
Aðkeypt þjónusta	250		100

REKSTUR ORKUKERFA	956	JV/JI	300
Aðkeypt þjónusta	250		300

SURTARBRANDUR	963		100

Otilgreint	100		15
Uppihald	170		45
Bílar	175		40

MOR	964	FS	100

Otilgreindur rekstur	100		40
Aðkeypt sérfræðiþjónusta	250		60

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-24 HG

VERKEFNA- OG FJÁRHAGSÁÆTLUN VOD 1984
MEGINSKIPTI TÍMA OG FJÁR

	VINNU- STUNDIR	VIKU VERK	%	LAUNA- GJÖLD Kkr.	BOKFÆRT BEINT Á VERK Kkr	KOSTNAÐUR ÓBEINN Kkr	VOD ALLS (1+2+3) Kkr.	%
REKSTUR	13.640	341	12.1	3.432	3.754	0	7.186	17.0
FAGVERK	8.120	203	7.2	2.061	100	567	2.728	6.4
DEILDARV.	51.920	1.298	46.0	12.568	6.530	1.891	20.989	49.5
SÖLUVERK	39.200	980	34.7	8.870	1.285	1.319	11.474	27.1
	112.880	2.822	100.0	26.931	11.669	3.777	42.377	100.0

STOFNKOSTNAÐUR 920

ÓFYRIRSÉÐ 1.280

44.313

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-15 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD
REKSTUR 1984

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM	MJ	JK	UR	VV	SS	OB	VIKUR ALLS	LAUN KKI.	BEINT A VERK KKI.	O BEINT VERK KKI.	ALLS KKI.
300	STJORNUN/ÞJONUSTA	18.5	9.0	5.0	28.5	18.0	11.3	6.2	5.0	3.5	105.0	1.051	1.901	0	2.952
301.1	BILAMAL	13.0	4.0								17.0	166	0	0	166
301.4	HUSNÆÐI	1.5	1.0	6.0					6.0		14.5	145	688	0	833
301.5	AHÖLD		2.0	4.0							6.0	58	892	0	950
302	TÖLVUÞJONUSTA	0.5		7.5				7.0			15.0	153	153	0	306
303	MALASAFN VOD	20.0		1.0	7.5						28.5	294	60	0	354
304	SÖLVERKEFNI	15.0									15.0	154	0	0	154
305	AÆTLANAGERÐ	24.5	1.0	1.0	5.3	4.0	8.5	1.0	0.5	2.5	48.3	480	20	0	500
306	STARFSMANNAMAL	18.0									18.0	185	0	0	185
307	INNLAGÐIR REIKNINGAR	14.3									14.3	147	0	0	147
308	ENDURMENNTUN	5.0									5.0	51	40	0	91
309	YMIS REKSTUR	54.0									54.0	548	0	0	548
		184.3	17.0	14.5	51.3	22.0	19.8	14.2	11.5	6.0	340.6	3.432	3.754	0	7.186
399	STOFNKOSTNAÐUR (oskiptur)														920

REKSTUR ALLS

8.106

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-18 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD
FAGVERKEFNI

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM	MJ	JK	UR	VV	SS	OB	VÍKUR	LAUN	BEINT A	O BEINT	ALLS
			V	V	I	K	U	R			ALLS	KKT.	VERK KKT.	VERK KKT.	KKT.
312	Rennslislikön		3,8								3,8	33			33
316	Þroun-Þorlifa		3,0								3,0	26			26
318	Menntun í starfi		3,0								3,0	25			25
321	Gagnasafn		9,8								9,8	94			94
322	Þrofun tækja, nets, korta		1,0								1,0	10			10
326	Forritagerð		5,5								5,5	38			38
327	Tölvufræði		1,8								1,8	17			17
328	Landmálfræði		1,0								1,0	10			10
329	Ymis fagverk LM		7,6								7,6	73			73
331.1	Sýnit- lausra Jarðl		6,6								6,6	59			59
331.2	SZ-pakkari		4,5								4,5	47	100		147
331.3	Þorholuskra		4,5								4,5	47			47
331.4	Stefnumál. a borhol.		1,5								1,5	16			16
331.5	Borholut- líkindad		1,1								1,1	12			12
331.6	Tölvut. a borholul.		1,6								1,6	17			17
331.7	Borkronuending		1,1								1,1	12			12
332.1	Straumælir		9,0								9,0	94			94
334.1	Bergtekni		16,0								16,0	167			167
334.2	Leirriik setlög		2,3								2,3	24			24
334.3	Bergtekniþrofanir		1,1								1,1	12			12
334.4	Fjarðkonun		1,1								1,1	12			12
337.1	Hljóðhr. mism. Jarðl.		10,0								10,0	103			103
337.2	Refssegulmálngar		4,0								4,0	42	10		52
337.3	Gagnasöfnunartaki		11,3								11,3	118			118
338.1	Eftirlit a framkv. st.		20,1								20,1	211			211
338.4	Lektar- og borm.namsk.		0,0								0,0				0
338.7	M. Jarðfræðikort		1,1								1,1	12			12
341.1	Ernagr. a grunnvatni		3,8								3,8	39	20		59
344.1	Óskulagaramsokniir		3,0								3,0	31	128		159
345.1	Gerð Jarðfræðikorta		8,5								8,5	89			144
346.1	Vainafarkort		1,5								1,5	16			16
347.1	Fallvatnaset		3,8								3,8	39			39
348.3	Namsk. og radstefnur		4,5								4,5	47			47
349	Ymis fagverk JK		4,5								4,5	47			47
352	Mattunufarsöfnun		1,0								1,0	8	5		13
354	Jökulvöðn		9,0								9,0	76	25		101
358	Vatnalífiir og umhv.		2,0								2,0	17			17
361	Grunnvatn		1,0								1,0	11			11
364	Vöðufar		1,0								1,0	11			11
365	Yfirborðsvatn		2,0								2,0	22			22
366	Verktæði		7,0								7,0	76	108		184
368	Namsk. radstefnur		4,0								4,0	43	100		143
369	Ymis fagverk VV		5,0								5,0	54			54
372/374	Hönnun, viðh. tækja		4,3								4,3	41	5		46
378	Straumfræði. hæfing		2,8								2,8	27	26		53
385	Orkukerfi		1,0								1,0	10			10
388	Rafmagnsk. hæfing		4,0								4,0	41	44		85
389	Ymis fagverk OB		3,0								3,0	31	6		37
		0,0	3,0	26,7	96,9	29,6	12,0	20,0	7,1	8,0	203,3	2,061	100	567	2,728

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-22 HG


VERKEFNAÁÆTLUN VOD
DEILDARVERKEFNI

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM	MJ	MJ	JK	JK	UR	UR	VV	SS	OB	VIKUR ALLS	LAUN KKT.	BEINT Á VERK KKT.	Ó BEINT VERK KKT.	ALLS KKT.
645	Eystri-Jökulsá	30.8	1.0	13.5	66.0	26.8	7.5	13.0						158.6	1.629	2.407	40	4.076
673	Skjalafandafíjot		10.0					10.0						20.0	195		65	260
730	Jökulsá a Dal		10.0		4.5	57.5	4.0	21.0						97.0	996	590	163	1.749
810	Síðuvötn		3.6			1.2								4.8	44	240	32	316
832	Markaríjot					9.5		15.0						24.5	262	60		322
84002	Þjorsarsvæði LM			24.6										24.6	236		100	336
84003	Þjorsa allt vatnasv.				15.0	57.5								72.5	760	180	100	1.040
842	Neðri-Þjorsa	1.0			5.6	26.8	1.0	10.0						44.4	466	835		1.301
84601	Efri-Þjorsa	2.0						12.0						14.0	150		50	200
880	Efri-Hvíta		25.0	39.6	8.0	16.3	2.0	18.0						108.9	1.064	460	40	1.564
912	Porumalingar						4.5							4.5	38			38
9167917	Aurburður	30.0	11.5	2.5	8.5		97.5							150.0	1.345	578		1.923
918	Súdurströnd					2.5								2.5	26			26
92101	Vatnshæðarmalar		80.0											80.0	696		511	1.207
92102	Frumurvinnsla VM		90.2											90.2	784			784
922	Rennslismalingar		88.5											88.5	857		563	1.420
924	Grunnvatn				26.3									26.3	275			275
925	Jökjarannsóknir		1.0											1.0	9			9
92701	Rennslissparnefnd		2.5											2.5	22			22
92801	Útgafa rennslissk.		35.7											35.7	310	200		510
92802	Rennslisráðir		15.7											15.7	137			137
92803	14 daga rennslisr.							9.5						9.5				0
93101	Vatnsafl Islands		4.0		6.0									10.0	104		15	119
93103	Samant. virkjunark.													1.0	10		15	25
941	Orkuspar													12.0	122	60		182
942	Orkukerfi													1.0	10	100		110
94201	Rekstur raforkkuk.							6.0						12.0	125	300	36	461
944	Orkusparnaður							2.0						14.0	144			144
948	Gagnasöfn orkum.													85.0	865	100		965
952	Þróun Jarðgangag.	5.0			10.8									15.8	162		90	252
958	Raflínurannsóknir	47.7												47.7	490	320	35	845
96001	Jarðnýljaskra					0.8								0.8	8			8
964	Mor					2.8	6.0							8.8	80	100		180
96501	Neysluvatnsskra					1.3								1.3	13			13
96502	Lindamalingar					3.8								3.8	39	36		75
997	Iðnaðarriðurneytti						8.8							8.8	95			95
		116.5	378.7	80.2	150.7	206.8	122.5	125.3	0.0	117.0	0.0	1297.7	12568.0	6530.0	1891.0	20.989		

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1984-05-22 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD
SÖLUVERKEFNI


VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM	V	MJ	JK	UR	VV	SS	OB	VIKU	VERK	LAUN	BEINT	A	Ó	BEINT	ALLS
						I	K	U	R					Kkt.	Verk	Kkt.	Verk	Kkt.	Kkt.
630	Blanda neðan virk.		5.0				15.0					20.0		201		32		233	
	Líkantiíraunir SFS								181.0			181.0		1,758		240		1,998	
633.1	Blanda v/Elfsstadi		0.5		8.1							8.6		90		55		145	
760.1	Fjotisdalsvirkjun		10.0		31.4	20.0		4.0				65.4		668		180		848	
760.2	Fjotisdalsh. landm.			14.9								14.9		143			100	243	
840.1	Þjorsars. Tungnaars.				33.5	33.8	1.0	10.0				78.3		821		950		1,771	
844.1	Þurfell				8.0			4.0				12.0		127				127	
845.1	Sultartangi				32.2							32.2		337				337	
846.1	Þfri-Þjorsa				18.5	2.0						20.5		214				214	
847.1	Kvísilaveita				22.5	21.2		5.0				48.7		601				601	
850.1	Þjorsarsv. landm.			28.0								28.0		269		100		369	
856.1	Þorísvatn											77.7		501				501	
860.1	Vatnsfell				22.9	54.8		4.0				87.5		926				926	
892.1	Fróllad. landmæling			24.6								24.6		236				236	
956.1	Vita- og hafnarmal								46.8			46.8		455				455	
963	Surtarbrandur										3.6	7.1		73		100		173	
982.1	Staðarvalsnefnd				1.0	2.5		25.0				25.0		211				211	
	Ymislegt JHD (LM)			43.2	5.0							48.2		467				467	
	Ymislegt	7.5			45.1	21.3						73.9		772		847		1,619	
		7.5	15.0	111.2	302.2	180.1	26.0	27.0	227.8	3.6	900.4	8870.0	1285.0	1319.0	11,474				

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 3X0
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Sameiginleg þjónusta og stjórnun VOD.	
Markmið Samræming á starfsemi VOD og annarra deilda OS. Dagleg stjórnun deildarinnar og uppbygging.	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Rekstur Keldnah.			250.000			
- " - fagdeilda			371.000			
Ýmislegt ófyrirs			1.280.000			
ALLS			1.901.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	18.5	10.284	190.254			
VM	9.0	8.696	78.264			
LM	5.0	9.608	48.040			
MJ	28.5	10.460	298.110			
JK	18.0	10.480	189.164			
UR	11.3	8.456	95.130			
VV	6.2	10.820	67.625			
SS	5.0	9.712	48.560			
OB	3.5	10.176	35.616			
ALLS	105.0		1.050.763			
Heildar kostnaður			2.951.763			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Almenn stjórnun og rekstur VOD og fagdeilda.		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 301.1
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks staður <p style="text-align: center;">Bílamál</p>	
Markmið <p style="text-align: center;">Sem best nýting bifreiða og halda kostnaði við bílahald sem lágstum.</p>	
Verkefnisstjórn Helgí Gunnarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
1) Rekstur eigin bíla						
2) Starfsm. bílar	Bifreiðakostnaður er færður			á viðkomandi verk.		
3) Bílaleiga OS						
4) Bílaleiga við söluverk						
ALLS			0			


Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Eigin bílar SK	10.0	10.284	102.840			
VM	4.0	8.696	32.610			
Bílaleiga SK	3.0	10.284	30.852			
ALLS	17.0		166.302			
Heildar kostnaður			166.302			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Eigin bílar</u>	Áætlaður akstur 155.000 km Áætlaður rekstur og viðhaldsk. 1.640 Kkr.	
<u>Starfsm. bílar</u>	Áætlaður akstur 65.000 kr. Áætlaður kostnaður 700 Kkr.	
<u>Bílaleiga</u>	Áætlaður akstur 74.000 Áætlaður kostnaður 1.782	
	Áætlaðir alls km. 294.000 - " - Kkr. 4.122.000	

<u>Eigin bílar</u>		Áætl. akst. km	Rekstur Kkr.	Umsjón
R-32454	300.151	15.000	80	HG
Snjóbíll (R-12127)	310.122	1.000	50	EE
GMC (R-3937)	310.123	18.000	230	FPA
U-bíll (U-3571)	310.125	16.000	210	GS
R-39717	310.126	24.000	300	EE
Snjósleði VM	310.127	1.500	10	GS
Snjósleði SK	301.128	1.500	10	HG
R-26687	320.121	18.000	230	GP
R-72248	330.122	10.000	30	PÁ
Nýr bíll	330.124	8.000	60	HG
R-38147	330.152	10.000	90	JH
R-37428	350.121	2.000	60	HA
R-39715	351.153	30.000	280	PÁ/GGH
		<hr/>	<hr/>	
		155.000	1.640	

F	Bílaleiga	320.175	4.000	120
	- " -	330.175	200	5
A	- " -	340-175	700	20
			<hr/>	<hr/>
G			4.900	145


D	Eystri Jökulsá	645-175		120
E	Jökulsá á Dal	730.175		170
I	Þjórarsvæði	840.176		170
L	Neðri Þjórásá	841.175		187
D	Efri-Hvítá	881.175		80
				<hr/>
				727
S	Þjórarsvæði	840.175		830
Ö	Surtarbrandur	963-175		40
L	Ýmis söluverk	400.100		40
				<hr/>
U				910

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 301.4
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Rekstur húsnæðis.	
Markmið <p style="text-align: center;">Góð nýting húsnæðis.</p>	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Grensásvegur 9			30.000			
Skeifan 8			440.000			
Skemma Keldnah.			50.000			
Aðstaða Egilsst.			8.000			
Straumfr.stöð			130.000			
- " - II			30.000			
ALLS			688.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Samkostnaður	1.5	10.284	15.426			
Vatnamælingar	1.0	8.696	8.696			
Mannvirkjajarðfr	6.0	10.460	62.760			
Straumfræðistöð	6.0	9.712	58.272			
ALLS	14.5		145.154			
Heildar kostnaður			833.154			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Umsjón húsnæðis í eigu OS og leiguhúsnæði.		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 301.5
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Viðhald og rekstur tækja, áhalda og búnaðar.	
Markmið Tækjum haldið í lagi til að: 1) Forðast tafir (óvirkan tíma á vinnustað). 2) Auka og treysta mælinákvæmni.	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson o.fl.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
SK			70.000			
Ferðapjónusta			104.000			
VM			150.000			
LM			140.000			
MJ			220.000			
JK-UR-VV-SS			150.000			
ALLS			891.663			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	2	8.696	17.392			
MJ	4	10.460	40.271			
ALLS	6		57.663			
Heildar kostnaður			949.326			
Tekjur			200.000			
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Viðhald</u>	Halda áhöldum við, lagfæra, hreinsa, smyrja. Sjá til þess að varahlutir séu tiltækir.	
<u>Ýmislegt</u>	Sjá skilagrein, OS82052/VOD 027B S.Rist.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 302
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður <div style="text-align: right;">Tölvuþjónusta</div>	
Markmið	
Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Rafreiknir OS			500.000			
Aðkeypt VM			25.000			
- " - LM			20.000			
- " - OB			10.000			
ALLS			555.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	0.5	10.284	5.142			
LM	7.5	9.608	72.060			
VV	7.0	10.820	75.740			
ALLS	15.0		152.942			
Heildar kostnaður			707.942			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Forritagerð</u>	Gerð og kaup ýmissa forrita	
<u>Aðkeypt</u>	Aðkeyptar tölvukeyrslur og innsláttur gagna.	
<u>Aðstoð</u>	Aðstoða notendur	
<u>Kerfi</u>	Úthlutun númera, gangsetning og fleira.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 303
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Málasafn, sérsafn VOD	
Markmið Varðveisla og flokkun gagna Vatnsorkudeildar í sameiginlegu safni.	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson/Anna Leópoldsdóttir	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
Hillur og möppur Kort o.fl.			60.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	1.0	9.608	9.608			
MJ	7.5	10.460	78.450			
ALLS			293.738			
Heildar kostnaður			353.738			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Flokkunarkerfi	Gera kort til notkunar við gagnamerkingar þar sem landinu er skipt í númeruð svæði eftir vatnasviðum.	
<u>Bréf, greinagerðir og skýrslur.</u>	Safna saman til geymslu og flokka samkvæmt númerakerfi VOD.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 304
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Söluverkefni	
Markmið Skráning, áætlanir og uppgjör söluverkefna.	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson/Guttormur Sigbjarnarson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Samkostnaður	15	10.284	154.260			
ALLS	15		154.260			
Heildar kostnaður			154.260			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Skráning verka</u>	Umsjón með skráningu söluverka.	
<u>Áætlanagerð</u>	Áætla kostnað og mannþörf söluverka.	
<u>Útskrift reikn.</u>	Taka saman vinnuframlag og annan kostnað vegna söluverkefna og skrifa út reikninga.	
<u>Gjaldskrármál</u>	Endurskoða gjaldskrá vinnu tækjaleigu reglulega. Verksala áætluð um 34.000 klst. Verksölutekjur áætlaðar 14.5 Mkr	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 305
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Áætlanagerð	
Markmið Sem best nýting starfsfólks og fjár VOD.	
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson/Helgi Gunnarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Fjölritun	2	10.000	20.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	24.5	10.284	251.958			
VM	1.0	8.696	8.696			
LM	1.0	9.608	9.608			
MJ	5.3	10.460	54.915			
JK	4.0	10.480	41.920			
UR	8.5	8.456	71.876			
VV	1.0	10.820	10.820			
SS	0.5	9.712	4.856			
OB	2.5	10.176	25.440			
ALLS	48.3		480.089			
Heildar kostnaður			500.089			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Fjárhags- og verkáætl.</u>	Gera ýtarlega áætlun um skiptingu á fé og mannafla milli verka og gefa út í greinagerðaformi fyrir miðjan maí. Endurskoða áætlunina reglulega (jún/júl. okt).	
<u>Fjárhags- og verk-skil 1983</u>	Ljúka verkaskilum fyrir skilafund 30. mars.	
<u>Fjárlagatill. '85.</u>	Gera tillögur um fjárveitingu fyrir árið 1985 fyrir lok maí.	
<u>Ýmis kynning</u>	Vinna við ársskýrslu OS og aðra kynningarstarfssemi er færð undir þetta númer.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 306
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Starfsmannamál/vinnuskýrslur		
Markmið Fylgjast með vinnuframlagi starfsmanna til einstakra verka, úrvinnslu gagna vegna áætlanagerðar og uppgjör.		
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	18	10.284	185.112			
ALLS			185.112			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Sjá til þess að vinnuskýrslur sé skilað fyrir tilskilinn tíma, séu rétt útfylltar og "stemmi". 2) Sjá til þess að vinnusk. séu staðfestar af viðkomandi yfirmanni og berist til launa-deildar OS á réttum tíma. 3) Regluleg úrvinnsla vinnuskýrslna og gerð ýmisk.yfirlita er auðveldu uppgjör og áætlanir verka. 4) Ýmis vinna tengd starfsm. málum eins og t.d. samningar ýmiskonar og fleira.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 307
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Innlagðir reikningar	
Markmið Sjá til þess að reikningar fái eðlilega umfjöllun og afgreiðslu.	
Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	14.3	10.284	146.547			
ALLS	14.3		146.547			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Halda skrá yfir innlagða reikninga er deildinni berast og það hvaða starfsmenn fá þá til uppáskriftar og hvenær þeir berast frá uppáskrifurum. 2) Yfirfara reikninga reiknilega og bera þá saman við samninga sem hafa verið gerðir. 3) Sjá til þess að reikningar séu "Kontómerktir" samkvæmt fjárhagsáætlun. 4) Bera kostnaðaryfirlit saman við fjárhagsáætlun. 	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 308
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Námskeið, ráðstefnur, endurmenntun.	
Markmið Viðhald faglegrar þekkingar og faglegra tengsla við aðilja utan lands sem innan.	
Verkefnisstjórn	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Námskeiða og ráðstefnugjöld			40.000			
ALLS			40.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	5.0	10.284	51.420			
ALLS			51.420			
Heildar kostnaður			91.420			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Ýmsir fundir...</p> <p>Fundir námskeið og ráðstefnur.</p>	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 309
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Ýmis sameiginleg þjónusta og tilfallandi verk.		
Markmið		
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson/Helgi Gunnarsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	54	10.284	547.880			
ALLS			547.880			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Véllritunarþjón.</u>	Ýmis þjónusta er varðar samrekstur VOD	
<u>Deildarfundir</u>	"Mánudagsfundir" VOD	
<u>Ýmislegt</u>	Ýmis tilfallandi verk er varða deildina og samskipti hennar útávið.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 312
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Rennsliðslíkön	
Markmið Fullkomna líkan að rennslisröðum.	
Verkefnisstjórn Árni Snorrason	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
	3.8	8.696	32.610			
ALLS			32.610			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Unnið hefur verið að líkaninu hér og hjá Vatnaskilum undanfarin ár (NAM). Ráða þarf bót á meinbugum áður en lengra er haldið.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 316
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Þróun forrita		
Markmið Halda við og þróa forrit til notkunar fyrir Vatnamælingar.		
Verkefnisstjórn Árni Snorrason/Ásgeir Sigurðsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
VM (Árni Sn)	1.0	8.696	8.696			
VM (Ásgeir Sig)	2.0	8.696	17.392			
ALLS	3.0		26.088			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
(Bókfært á 302,	25.000 kr)					
ALLS						
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Hér er um fagverkefni að ræða T.d. ákveðið verkefni er: að leitast verður við að koma mælinákvæmnismörkum þ.e.a.s. skekkiþörmörkum á tölvutækt form. Forritun þar að lútandi fellur hér undir.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 318
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Menntun í starfi.	
Markmið Viðhald og efling sérfræðisekkingar starfsmanna.	
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ráðstefnuferð			25.000			
ALLS			25.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (S.Rist) (Á.Sn.) (Eberg) (Ásgeir) (Davið) (Gunnst.) (Friðrik) (Rannveig)						
ALLS	3.0	8.696	26.088			
Heildar kostnaður			51.088			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	S.Rist tekur þátt í Northern basin hydrology. Annað hefur ekki verið ákveðið.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 321
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Gagnasafn LM (varanlegt)	
Markmið Varanlegt og sem mest tölvutækt form á landmælingagögnum. Umsjón með kortasafni OS. Punktlýsingar.	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM (GP/ÁSG)	9.8	9.608				
ALLS	9.8		93.918			
Heildar kostnaður			93.918			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Kortasafn Punktlýsingar Ýmiss gögn Úrvinnsla	Gefa út kortaskrá í ársbyrjun. Vélritun texta. Lokaskýrslu á árinu. Sett á disklinga. Ljúka úrvinnslu mælinga fyrir Landmælingar Íslands.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 322
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Prófun tækja, neta , korta.		
Markmið Fylgjast með að tæki séu í lagi og sjá til þess að net og kort fullnægi nákvæmniskröfum.		
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson.		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	1.0					
ALLS	1.0	9.608	9.608			
Heildar kostnaður			9.608			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Lengdarmælingar	Bera Geodimeter 14A og Tellúrómeter MRA101 saman við mældan basis við Hólm.	
Fallmælingar	Bera saman invarkvarða og trékvarða.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 326
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Forritagerð vegna landmælinga	
Markmið Hafa til reiðu tölvuforrit til að vinna úr landmælingum, þyngdarmælingum o.fl.	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	5.5					
ALLS	5.5	9.608	37.994			
Heildar kostnaður			37.994			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Landmælingar	Endurnýja forrit til að reikna út úr þríhyrningamælingum, eða byrja á því verki.	
Þyngdarmælingar	Semja lýsingu á forritum, sem þegar eru tilbúin að öðru leyti.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 327
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Tölvufræði	
Markmið Fylgjast með í fræðigreininni.	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	1.8					
ALLS	1.8	9.608	16.814			
Heildar kostnaður			16.814			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Námskeið og lestur rita	Námskeið sótt innanlands og tímarit og bækur lesnar.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 328
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Landmælingafræði		
Markmið Fylgjast með í fræðigreinininni og skyldum greinum.		
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson		

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	1.0					
ALLS	1.0	9.608	9.608			
Heildar kostnaður			9.608			
Tekjur						
Mismunur						


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Tímarit og bækur lesnar. Hugsanlega sótt námskeið í útlöndum.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 329
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Ýmiss verkefni.	
Markmið Ófyrirséð verkefni.	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	7.6					
ALLS	7.6	9.608	73.261			
Heildar kostnaður			73.261			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 331.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Sýnataka úr lausum jarðlögum	
Markmið Ná valdi á sýnatöku úr lausum jarðlögum, sér í lagi sandi og mól.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	6,6	10.460	69.298			
ALLS	6,6		69.298			
Heildar kostnaður			69.298			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Tækjagerð	Heimildakönnun Smíðavinna Efniskaup	Verkið hefur verið á dagskrá undanfarin ár. Lítið hefur þó verið unnið í því. Nú er stefnt hátt.
Prófun	Prófun væntanlega í Vatnsfelli	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 331.2
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður SZ-pakkari	
Markmið Gerð og viðhald nægjanlegs magns af SZ pökkurum af NQ gerð. Þróun yfir í sjálfvirkan pakkara.	
Verkefnisstjórn Snorri Zóphóníasson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Viðhald			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	4,5	10.460	47.070			
ALLS	4,5		47.070			
Heildar kostnaður			147.070			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Tækjagerð	Viðhald Ekki er stefnt að nýsmíði í ár.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 331.3
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Borholuskrá	
Markmið Skráning allra kjarnahola og gagna sem þeim fylgja. Stefnt er að tölvuskráningu.	
Verkefnisstjórn Snorri Zóphóníasson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	4,5	10.460	47.070			
ALLS	4,5		47.070			
Heildar kostnaður			47.070			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skráning	Gagnaöflun. Varanlegt verk.	
Innsláttur	Innsláttur í tölvu á síðari hluta ársins.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 331.4
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Stefnumæling á borholum.		
Markmið Kynnast þeim aðferðum sem notaðar eru við stefnumælingar á borholum		
Verkefnisstjórn Birgir Jónsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,5	10.460	15.690			
ALLS	1,5		15.690			
Heildar kostnaður			15.690			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Heimilda-söfnun	Sjá markmið. Einnig athuga verð tækja og mögulega samnýtingu með JHD.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 331,5
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Borholutiðni - líkindadreif	
Markmið Kynnast mögulegum reikniaðferðum sem gætu gert mögulegt að fækka borholum.	
Verkefnisstjórn Björn A. Harðarson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,1	10.460	11.820			
ALLS	1,1		11.820			
Heildar kostnaður			11.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Aðallega heimildakönnun.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 331.6
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Tölvuteiknun á borholuloggum		
Markmið Kanna möguleika á tölvuteiknun á loggun kjarnaborhola.		
Verkefnisstjórn Birgir Jónsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,6	10.460	17.050			
ALLS	1,6		17.050			
Heildar kostnaður			17.050			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Heimildakönnun til að byrja með. E.t.v. einhver forritun síðari hluta árs.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 331.7
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Borkrónuending		
Markmið Vinna úr borskýrslum JBR. Upplýsingar um endingu og borhraða mismunandi gerða af kjarnaborkrónum í mismunandi bergi.		
Verkefnisstjórn Davíð Egilson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,1	10.460	11.820			
ALLS	1,1		11.820			
Heildar kostnaður			11.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Útgáfa	Skýrslan er til í handriti, en finna þarf 2. vikna tíma til að ljúka henni.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 334.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Berggæðamat	
Markmið Aðhæfing NGI kerfisins að íslenskum aðstæðum.	
Verkefnisstjórn Björn A Harðarson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
MJ	16,0	10.460	167.360			
ALLS	16,0		167.360			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
ALLS						
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Aðferðafræði	Endurmat á fyrri gögnum. Prófun á kerfinu í jarðgöngum Blönduvirkjunar.	
Skýrsla	Úrvinnsla Skýrslugerð (Hugsanlega 1985)	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 334.2
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Leirrík setlög.	
Markmið Kanna eiginleika þessara jarðлага með tilliti til jarðganga- gerðar.	
Verkefnisstjórn Birgir Jónsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	2,3	10.460	23.513			
ALLS	2,3		23.513			
Heildar kostnaður			23.513			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Áframhald á prófunum vegna jarðgangagerðar við Blöndu. o.fl.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 334.3
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Bergtækniprófanir	
Markmið Mæla ýmsa bergtæknilega grundvallareiginleika á Íslandi.	
Verkefnisstjórn Björn A. Harðarson.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,1	10.460	11.820			
ALLS	1,1		11.820			
Heildar kostnaður			11.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Úrvinnsla	Taka saman prófanir frá fyrri tíð og gefa út fyrir árslok 1984.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 334.4
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Fjarkönnun	
Markmið Heimildakönnun og gagnasöfnun um aðferðir við fjarkönnun og tölvu úrvinnslu.	
Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,1	10.460	11.820			
ALLS	1,1		11.820			
Heildar kostnaður			11.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Sjá markmið.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 337.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Hljóðhraði í mismunandi jarðlögum.	
Markmið Þekking á sambandi hljóðhraða og jarðlaga.	
Verkefnisstjórn Halína Bogadóttir	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	10,0	10.460	104.600			
ALLS	10,0		104.600			
Heildar kostnaður			104.600			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Lokaúrvinnsla.	Ljúka framvinduskýrslu á árinu.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 337.2
	<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>
Heiti verks: staður Rafsegulmælingar	
Markmið Nýta ýmsar gerðir rafsegulmælinga við könnun á mannvirkjastæðum	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Flutn. og Trygging á tæki			10.000			
ALLS			10.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	4,0	10.460	41.840			
ALLS	4,0		41.840			
Heildar kostnaður			51.840			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Leiga á rafsegulmælitæki (Geonics EM 31) frá SGU í Sviðþjóð. Kristján Ágústsson jarðeðlisfræðingur verður lánaður í 2 vikur frá JHD til þess að prófa tæki þetta.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 337,3
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Gagnasöfunartækni		
Markmið Smíða tækni, sem er hentugt við söfnun og geymslu gagna á vettvangi. Stefnt er að því að geyma gögnin á stafrænu formi og ekki þurfi að sinna því nema á 6 mánaða fresti.		
Verkefnisstjórn Jósef Hólmjárn.		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	11,3	10.460	117.675			
ALLS	11,3		117.675			
Heildar kostnaður			117.675			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Efniskaup. Hönnun. Nýsmið. Prófun.	Lokið. Fyrri hluti 1984. Síðari hluti 1984. Við lok 1984.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 338.1
	<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>
Heiti verks: staður Eftirlit á byggingarstigi	
Markmið Samanburður á jarðlögum, eins og þau birtast á byggingartíma og hugmyndir samkvæmt fyrri rannsóknum.	
Verkefnisstjórn <u>Birgir Jónsson</u>	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	20,1	10.460	210.560			
ALLS	20,1		210.560			
Heildar kostnaður			210.560			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Eftirlit	Eftirlit á byggingarstað við Blöndu og Kvíslaveitu.	
Úrvinnsla	Úrvinnsla gagna við Sultartanga og Kvíslaveitu fyrri hluta 1984.	
Skýrsla	Greinargerð um Sultartanga við lok 1984 og e.t.v. Kvíslaveitu.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 338.4
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Lektar og bormannanámskeið.		
Markmið Samantekt á handbókum og leiðbeiningapésunum frá fyrri námskeiðum.		
Verkefnisstjórn Björn Jónasson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
ALLS						
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Gagnaöflun	Lokið	
Úrvinnsla	Fyrri hluta 1984	
Útgáfa	Byrjun sumars 1984	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 338.7
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður MJ-jarðfræðikort	
Markmið Kanna jarðfræðiskýrslur og greinar sem að gagni geta komið við jarðfræðikortagerð á mannvirkjastöðum.	
Verkefnisstjórn Ágúst Guðmundsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,1	10.460	11.820			
ALLS	1,1		11.820			
Heildar kostnaður			11.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Sjá markmið.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 341.1
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Efnagreiningar á grunnvatni og úrkomu.	
Markmið Þekking á efnainnihaldi grunnvatns í landinu til greiningar og flokkunar á grunnvatnskerfum og til mats á nothæfni vatnsins.	
Verkefnisstjórn Snorri P. Snorrason/Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Greining Úrkomusöfnun, þóknun Útgáfa	1 grg.		15.000 5.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK (FS, SPS)	3.8					
ALLS	3.8	10.480	39.300			
Heildar kostnaður			59.300			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Umsjón: Úrkomusöfnun: Greining og skráning: Úrvinnsla:	Mánaðarleg sýni: Akureyri, Heydalir, Keldnaholt. JHD (Jarðefnafræðideild). Greinargerð um bráðabirgða- úrvinnslu.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 344.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Öskulagarannsóknir	
Markmið Tíma-og staðsetning öskulaga á hálendi Mið-Suðurlands sem leiðarlög í tímatali jarðsögu nútíma til notkunar við jarðfræðikortlagningu, setlagakönnun og mat á eldvirkni.	
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar	10 d	3.300	33.000			
Uppihald	20 d	1.500	30.000			
Aðkeypt sérfr.- þjónusta (GPL)			60.000			
Útgáfa	1 grg.		5.000			
ALLS			128.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	120 t.					
ALLS	3.0	10.480	31.440			
Heildar kostnaður			159.440			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Könnun:	Öskulagasnið í Köldukvíslar- og Tungnaárbotnum.	
Úrvinnsla:	Ljúka frumúrvinnslu gagna frá 1983, byrja úrvinnslu gagna frá 1984.	
Útgáfa:	Greinargerð um helstu niðurstöður frá 1983 EGV/GPL	
Aðkeypt sérfr.- þjónusta:	Könnun og úrvinnsla: Guðrún Þ. Larsen, Norr.Eldfj.ranns.st.	
Verklok:	Að sinni með skýrslu 1985.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 345.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður Gerð jarðfræðikorta.	
Markmið Hönnun og stöðlun jarðfræðikorta (berggrunnur (setgrunnur), jarðvatn) í mælikvarða 1:20 000.	
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa:	3 grg.		15.000			
Kynnisför:			40.000			
ALLS			55.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	8.5					
ALLS	8.5	10.480	89.080			
Heildar kostnaður			144.080			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Berggrunnur:	Gefa út bráðabirgðastaðal (greinargerð) EGV,FS.	
Jarðgrunnur (setgrunnur):	- " - sama (IK,SV,FS o.fl)	
Jarðvatn:	- " - " (ÁH,FS o.fl)	
Kynnisför:	För til Noregs og Svíþjóðar til að kynna sér gerð og útgáfu jarðfræðikorta (IK).	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 346.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Vatnafarskort.	
Markmið Hönnun og staðall af vatnafarskortu í mælikvarða 1:250 000 með tilliti til margvíslegrar notkunar vatns.	
Verkefnisstjórn Árni Hjartarson/Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	60 t					
ALLS	1.5	10.480	15.720			
Heildar kostnaður			15.720			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Staðall:	Semja kortastaðal. Hefja gerð kortblaðs í til- raunaskyni (SV-land, M-S-land, A-land). Samráð haft við VM og VV.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 347.1
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Fallvatnaset.		
Markmið Setgreining með "morphometriskum" og vatnafræðilegum við- málum (parametrum) með vatnajarðfræðilega flokkun sets og upprunagreiningu fyrir augum.		
Verkefnisstjórn Sigbjörn Guðjónsson/Freysteinn Sigurðsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK: (SiG)	3.8					
ALLS	3.8	10.480	39.300			
Heildar kostnaður			39.300			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skýrslugerð:	Ljúka samningu skýrslu. Útgáfa sennilega 1985	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 348.3
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks staður Námskeið og ráðstefnur.	
Markmið Viðhald og efling sérfræðipekkingar starfsmanna.	
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK: Ýmsir	4.5					
ALLS	4.5	10.480	47.160			
Heildar kostnaður			47.160			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ýmis smærri námsskeið og fræðslufundir.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 349
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Jarðfræðikortlagning, ýmis verk.	
Markmið Margvísleg.	
Verkefnisstjórn Ýmsir/Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK: Ýmsir	4.5					
ALLS	4.5	10.480	47.160			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ýmis ófyrirséð smáverk.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 352
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks staður Náttúrufarskannanir		
Markmið Samantekt um virkjunarstaði og stöðu náttúrufarskannana þeim viðvíkjandi ásamt þróun aðferða.		
Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson		

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
Sérfr.þjónusta			5.000			
ALLS			5.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Umhverfisranns.	1.0					
ALLS	1.0	8.456	8.456			
Heildar kostnaður			13.456			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Að fylgjast með. Efni notað í framlag til kynningargreinar fyrir tíma-rit. Kemur líklega út 1985/86. (Sérstakt verkefni)	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 354
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Jökulvötn	
Markmið Þekkja áhrif virkjana í jökulvötnum á fosforinnihaldi árvatns.	
Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Skýrsla			25.000			
ALLS			25.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Umhverfisranns.	9.0					
ALLS	9.0	8.456	76.104			
Heildar kostnaður			101.104			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skýrsla	Lokafrágangur og útgáfa	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 358
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður vatnalíffræði og umhverfismál.	
Markmið Viðhald þekkingar og samskipti við aðra aðila innanlands sem utan.	
Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Klst.	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Umhverfisranns.	2.0					
ALLS	2.0	8.456	16.912			
Heildar kostnaður			16.912			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Mývatn	Lokafrág. skýrslu og útgáfa.	
Norræn samvinna	Þátttaka í vinnunefnd um umhverfisáhrif af nýtingu endurnýjanlegra orkugjafa.	
Námskeið og ráðstefnur	Líklega þátttaka í ráðstefnu um rof í Reykjavík.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 361
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Grunnvatn		
Markmið Að bæta aðferðir við úrvinnslu grunnvatnsfræðilegra gagna.		
Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	1.0					
ALLS	1.0	10.820	10.820			
Heildar kostnaður			10.820			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Skrifa grein um aðferðir við mat á lekt undir stíflur, vegna ráðstefnu alþjóðanefndarinnar um stórar stíflur, sem verður í Lusana í Sviss 1985.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 364
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Veðurfar	
Markmið Afla þekkingar á veðurfari og tengslum þess við rennslisþætti og vatnafar.	
Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls
Áskrift að veður- gögnum Segulbönd			10.180			
ALLS			10.180			

Vinnuframlag	Vinnust.	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	1.0					
ALLS	1.0	10.820	10.820			
Heildar kostnaður			21.000			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Yfirfærsla gagna af veðurstofu á OS	Veðurgögn flestra veðurstöðva 1983 fengin og sett í gagna banka, auk eldri gagna frá nokkrum mikilvægum stöðvum aftur til 1950.	
Athuganir á veðurfari.	Úrvinnsla úr veðurgögnum, einkum í tengslum við rennslislíkön.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 365
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Yfirborðsvatn.	
Markmið 1) Greining vatnasviða 2) Gerð rennslislíkana og prófun þeirra.	
Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vinnust.	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	2.0					
ALLS	2.0	10.820	21.640			
Heildar kostnaður			21.640			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Elliðaár	NAM ² - líkanið reynt á vatnasviði Elliðaár, framhald 60 st.	
Jökulsá á Fljótsdal	Fylgst með þróun nýs forrits fyrir snjósöfnun og snjóbrád á jökli. 20 st.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 366
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1984		
Heiti verks: staður Verkfræði		
Markmið Að bæta aðferðir við áætlanir um virkjanir og athuga forsendur sem notaðar eru við hönnun mannvirkja.		
Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson		

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
Aðkeypt verkfræðipjónusta.	150	720	108.000			
ALLS			108.000			

Vinnuframlag		Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	7.0					
ALLS	7.0	10.820	75.740			
Heildar kostnaður			183.740			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Virkjanalíkan	Gert er ráð fyrir að ganga frá skýrslu um endurskoðun kostnaðarjafna og endurbætur líkansins. (Aðkeypt). Ennfremur er gert ráð fyrir að reyna líkanið á virkjunum sem eru komnar á verkhönnunarstig.	
Skurðir	Hefja athugun á forsendum sem notaðar eru við hönnun skurðar	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 368
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Námskeið og ráðstefnur	
Markmið Að fylgjast með nýjungum á sviði deildarinnar. Sækja námskeið og ráðstefnur.	
Verkefnisstjórn	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Fargjöld, dagpeningar, námskeiðsgjöld og annar kostnaður.			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV						
ALLS	4.0	10.820	43.280			
Heildar kostnaður			143.280			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Námskeið og ráðstefnur erlendis	Sækja námsstefnu um notkun vatnafræðilegra líkana við Áætlanagerð. Sækja ráðstefnu norræna vatnafræðafélagsins. Tölvunotkun o.fl.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 369
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Ýmis verk	
Markmið Ýmis	
Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vinnust.	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	5.0					
ALLS	5.0	10.820	54.100			
Heildar kostnaður			54.100			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Ýmis tilfallandi verk.	Athugun Hagvangs Stjórnarseta í kjarafélögunum o.fl.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 372/374
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Hönnun og viðhald tækja SFS.	
Markmið Hanna og smíða tæki og áhöld til að nota við mælingu á líkantilraun.	
Verkefnisstjórn Björn Erlendsson/Þorsteinn Jóhannsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Viðhald tækja			5.000			
ALLS			5.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
	4.3					
ALLS	4.3	9.712	41.276			
Heildar kostnaður			46.276			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnshæðarnet</u>	Smíði á um 6 hæðarnetum til að mæla vatnshæðir í í líkönum.	
<u>Viðhald</u>	Viðhald á dælubúnaði og mælitækjum stöðvarinnar.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 378
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Straumfræði, hæfing.	
Markmið Viðhald faglegrar þekkingar.	
Verkefnisstjórn Björn Erlendsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ráðstefnuferð: BE.			26.000			
ALLS			26.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	2.8	9.712	26.708			
ALLS	2.8	9.712	26.708			
Heildar kostnaður			52.708			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Meðal annars að sækja ráðstefnu í straumfræði í Þýskalandi í sept. 1984.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 385
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Orkukerfi	
Markmið Upplýsingar um orkukerfi Safn tölvuforrita sem nota má við ýmsar athuganir á orkukerfum.	
Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Orkubúskapur	1.0					
ALLS	1.0	10.176	10.176			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Aðlaga álagsflæðiforrit að VAX vél Orkustofnunar og gera þægilegra í notkun. Önnur forrit eftir því sem tilefni gefst.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 388
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður	Rafmagnsverkfræði og hæfing.
Markmið	Viðhald og aukning þekkingar.
Verkefnisstjórn	Jón Vilhjálmsson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ráðstefnur erlendis			44.000			
ALLS			44.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Ráðstefna erlendis	1					
Ráðstefnur innanlands	3					
ALLS	4.0	10.176	40.704			
Heildar kostnaður			84.704			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Ráðstefna í Svíþjóð um óvissu í orkuáætlunum.</p> <p>Sækja SIR-þing og aðrar innlendar ráðstefnur og námskeið.</p>	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 389
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Ýmis verk. Orkubúskapur.		
Markmið <p style="text-align: center;">Ýmis.</p>		
Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsón		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa			5.516			
ALLS			5.516			


Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Orkubúskapur	3					
ALLS	3.0	10.176	30.528			
Heildar kostnaður			36.044			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ýmis verk í tengslum við JHD (Raflax, Nesjavellir). Útgáfa Ossa. Unnið að áætlanagerð við ýmis verk.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 645
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Jökulsár í Skagafirði. Stafnsvatnavirkjun.	
Markmið Lokið við síðustu forathugun í maí 1984. Forhönnunaráthuganir.	
Verkefnisstjórn Guttormur Sigbjarnarson	

Vinnuframlag	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	30.8	10.284	316.233			
VM	1.0	8.696	8.696			
LM	13.5	9.608	129.708			
MJ	66.0	10.460	690.360			
JK	26.8	10.480	280.340			
VV	13.0	10.820	140.660			
UR	7.5	8.456	63.420			
ALLS	158.6		1.629.417			
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Vinnubúðir			680.000			
Bifreiðaleiga			200.000			
Boránir			657.000			
Vegabætur			150.000			
Aðk.verkfræðipjónusta			420.000			
Aðk.umhverfisranns.			200.000			
Óskilgreint			140.000			
ALLS			2.447.000			
Heildar kostnaður			4.076.417			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
SK	Verkefnisstjórn. Kynningarstarf. Áætlanir.	
VM	Samanburðarrennslismælingar, bæði sumar og vetur. Sumarsíritar.	
LM	Mældir inn rannsóknarstaðir. Fallmæling í Urðarvötnum. Kort.	
MJ	Skýrsla um fyrri mælingar. Jarðvatnsmælingar. Cobraborun. Hljóðhraðamælingar.	
JK	Jarðfræðikortlagning. Berggæðamat. Undirbúningur að efnisleit og jarðgrunnskorti.	
VV	Forathuganaskýrsla. Vettvangskönnun.	
UR	Gróðurannsóknir. Vatnalíffræði og og þjóðminjakönnun.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 673
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1984		
Heiti verks: staður	Skjálfafljót v/Íshólsvatns.	
Markmið	Forathuganir á virkjunum.	
Verkefnisstjórn	Hörður Svavarsson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
Bílakostn. (VM)	10 d		30.000			
Uppihald (Dp. VM)	26 d		35.000			
ALLS			65.000			


Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	10.0	10.820	108.200			
VM	10.0	8.696	86.960			
ALLS	20.0		195.160			
Heildar kostnaður			260.160			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Vatnamælingar	Rennslismælingar, bæði lykil og samanburðarmælingar.	
Forathugun	Virkjun við Íshólsvatn. Skýrsla á árinu.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 730
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Jökulsá á Dal		
Markmið Grunnþekking á vatnasviðinu (grunnrannsóknir). Mat á virkjunarleiðum (forathugunir). Verklok áætluð kringum 1990.		
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson og Oddur Sigurðsson		

Vinnuframlag	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	10.0	8.696	86.960			
MJ	4.5	10.460	47.070			
JK	57.5	10.480	602.790			
UR	4.0	8.456	33.824			
VV	21.0	10.820	225.520			
ALLS			996.164			
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar og flug			200.000			
Eigin bílar			38.000			
Upphald			30.000			
- " - óbókf.			125.000			
Útgáfa			90.000			
Gróðurkort			210.000			
Óskilgreint			60.000			
ALLS			753.000			
Heildar kostnaður			1.749.164			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
VM:	Rennslismælingar upp við jökul.	
JK:	Skýrslugerð. Útgáfa með skýrslu 1984/85: Berggr. 2 kort Setgr. 1 kort Ljúka að mestu að auki: Berggr.: 1 kort, setgr. 1 kort.	
Gróðurkort:	Gefa út kort af S-hluta svæðisins.	
Forathugun:	Ljúka 2. forathugun og gefa út skýrslu 1984/85.	
Forhönnunaráætlun	1 stutt yfirlitsferð; byrja á áætlun.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR	810
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Síðuvötn		
Markmið Grunnþekking á vatnasviðinu (grunnrannsóknir). Mat á virkjunarleiðum (forathuganir).		
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson/Eberg E. Sigurjón Rist.		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kortagerð	2		240.000			
Bílakostn. (VM)			19.000			
Uppihald (VM)			13.000			
ALLS			272.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	3.6	8.696	31.305			
JK	1.2	10.480	12.576			
ALLS	4.8		43.881			
Heildar kostnaður			315.881			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Kortagerð:	Gefa út 2 kort (landslags-kort) í 1:20 000.	
VM:	Setja sírita í Hólmsá og rennslismæla í hana. (vhm 231).	
JK:	Úrvinnsla athugana í Síðu-fjöllum 1981-1982.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 832
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Markarfljót		
Markmið Grunnþekking á vatnasviðinu (grunnrannsóknir). Mat á virkjunarleiðum (forathuganir).		
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar	9	3.3	30.000			
Upphald	19	1.3	25.000			
Útgáfa	1		5.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	15.0	10.820	162.300			
JK	9.5	10.480	99.560			
ALLS	24.5		261.860			
Heildar kostnaður			322.860			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Jarðfræðikort:	Greinargerð um lónaset og öskulög.	
Forathugun:	Ljúka forkönnun á lónasetum. Úrvinnsla. Yfirlitsferð. Hefja 1. forathugun.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 84002
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Neðri-Þjórsá, landmælingar	
Markmið Mæla hæðarnet og þríhyrninganet til að fylgjast með hreyfingum lands.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson/Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls
Bílakostnaður	30 d		60.000			
Uppihald			40.000			
ALLS			100.000			


Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	24.6		236.357			
ALLS	24.6		236.357			
Heildar kostnaður			336.357			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Fallmæling	Mælt með Þjórsá frá Skeiðum að Búrfelli og milli Þjórs-ártúns og Mjóasunds.	
Lengdarmæling	Mælt net frá Ingólfsfjalli að Búrfelli.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 840.03
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Þjórsá-Tungnaá, jarðfræðikort.	
Markmið Jarðfræðikort (berggrunnur, jarðgrunnur, vatnsgrunnur) 1:50.000 af vatna-og virkjunarsvæði Þjórsár-Tungnaár ofan byggðar.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson/Elsa G. Vilmundardóttir	

Vinnuframlag	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ JK	15.0 57.5	10.460 10.480	156.900 602.600			
ALLS			759.500			
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Útgáfa Bílakostn). (100 frá JK)			25.000 85.000 170.000			
ALLS			280.000			
Heildar kostnaður			1.039.500			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Berggrunnur:	Ljúka "SIGALDA" og gefa út 1984/85. Ljúka að mestu blöðum "ÞÓRISÓS" "KÓNGSÁS" "ÞJÓRSÁRVER". Forhanna víðar.	
Setgrunnur:	Ljúka blöðum "BÚRFELL", og "SIGALDA" og gefa út 1984/85. Ljúka að mestu blöðum "ÞÓRISÓS" og "KÓNGSÓS". Forhanna víðar.	
Vatnafar:	Ljúka blaði "BÚRFELL" og gefa út 1984/85. Ljúka að mestu blöðum "SIGALDA" "ÞÓRISÓS". Forhanna víðar.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 842
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður Neðri-Pjórsá	
Markmið Forhönnunarrannsókn.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson/Árni Hjartarson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgr.			30.000			
Uppihald			110.000			
Bílaleiga			187.000			
Aðk. sérfr. þj.			245.000			
Jarðboranir			263.000			
ALLS			835.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	1.0	10.284	10.824			
MJ	5.6	10.460	58.576			
JK	26.8	10.480	280.864			
UR	1.0	8.456	8.456			
VV	10.0	10.820	108.200			
ALLS	44.4		466.380			
Heildar kostnaður			1291.380			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Kortagerð	Gerð korts yfir Núpsvirkjun með 1-2 m hæðarlínubili v. hættu á skjálfta sjá 840--	
Landmæling	Kanna efnismagn við Urriða-foss.	
Veituleiðir		
Efnisrannsókn	Áframhaldandi kortlagning byggingarefnis og lausra jarðlaga.	
Umhverfissranns.	Flatarmál gróins lands.	
Verkfræðiath.	Hagkvæmnissamanburður og mat á áhrifum skjálfta.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR	84601
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984			
Heiti verks staður Efri-Þjórsá.			
Markmið Gera endanlega forathugun á virkjun við Fremri Hnappöldu.			
Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson			

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Verkfr.þjónusta			50.000			
ALLS			50.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	2.0	10.284	20.568			
VV	12.0	10.820	129.840			
ALLS	14.0		150.408			
Heildar kostnaður			200.408			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Skýrslugerð</u>	Ljúka skýrslu um Hnappöldu-virkjun. Vettvangsskoðun með Landsvirkjunarmönnum	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 880

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984

Heiti verks: staður
Efri-Hvítá


Markmið
Forathugun. Verklok áætluð vorið 1987.

Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgr.			20.000			
Uppihald			100.000			
Bílakostnaður			100.000			
Sérfræðipjónusta			80.000			
Kortagerð			200.000			
ALLS			500.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	25,0	8.696	217.400			
LM	39,6	9.608	380.477			
MJ	8,0	10.460	83.680			
JK	16,3	10.480	170.824			
UR	2,0	8.456	16.912			
VV	18,0	10.820	194.760			
ALLS			1.064.053			
Heildar kostnaður			1.564.053			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Vatnamælingar	Athugun á nákvæmni mældra rennslisraða-endurskoðun ef þörf. Rennslismælingar til að bæta rennslislykla og í Jökulfalli.	
Landmæling	Mæling er vegna kortagerðar í 1:20.000, áætlað að þeim ljúki 1986.	
Jarðfræðikortlag.	Hafin vinna að gerð jarð- og berggrunnskorta. Áætlað að ljúki 1986.	
Umhverfissannsóknir	Úttekt á náttúrufari og útgáfa áfangaskýrslu.	
Rennslisraðir	Lokið verður við gerð rennslisraða vegna forathugana.	
Forathugun	Gerð verður forathugun á virkjana-kostum í Hvítá ofan Haukhólts.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 912
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Porumælingar	
Markmið Könnun á eðliseiginleikum bergs, einkum hvað varðar vatnsleiðni og vatnsinnihaldi (leki).	
Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	4.5	8.456	38.052			
ALLS	4.5		38.452			
Heildar kostnaður			38.452			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skýrsla	Gefa út skýrslu með niðurstöðum allra poruhlutamælinga, sem gerðar hafa verið á OS. (bæði mælingar á VOD og JHD á einn stað).	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 916/917
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Aurburðarmælingar	
Markmið Þekking á magni og gerð aurburðar í íslenskum ám og fylgjast með breytingum á honum.	
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson/Hákon Aðalsteinsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgr.rekstur			150.000			
Aurb.stofa			20.000			
Áhöld			80.000			
R-39715			280.000			
Bílar VM			29.000			
Uppihald VM			19.000			
ALLS			578.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	30.0	10.284	308.520			
LM	2.5	9.608	24.020			
UR	97.5	8.456	824.460			
VV	4.0	8.696	34.784			
MJ	8.5	10.460	88.910			
VM	30,0	8.696	260.880			
ALLS	172,5		1.541.574			
Heildar kostnaður			2.119.574			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Svifaur	Taka sýni og vinna úr, úr öllum stórárnokkuð reglulega og minni ám í leysingu og flóðum.	
Botnskrið	Mæling á botnskriði í nokkrum völdum ám.	
Skýrsla	Taka saman skýrslu um árangur rannsóknanna frá upphafi mælinganna.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 918
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks staður Suðurströnd	
Markmið Þekking á gerð sandstranda og breytingu á þeim. Til viðmiðunar vegna áhrifa virkjana á framburð fallvatna.	
Verkefnisstjórn Skúli Víkingsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	2.5	10.480	26.200			
ALLS	2.5		26.000			
Heildar kostnaður			26.000			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Setgreining	Haldið áfram greiningu á sýnum, sem tekin hafa verið.	
Kortavinna.	Haldið áfram úrvinnslu korta og loftmynda um breytingu Suðurstrandar.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 92101
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Vatnshæðarmælar	
Markmið Halda vatnshæðarmælistöðvum í góðu ástandi. Byggja nýjar vhm-stöðvar, leggja niður þær sem lokið hafa hlutverki sínu.	
Verkefnisstjórn Eberg Elefsen/Sigurjón Rist.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar VM			307.000			
Uppihald VM			204.000			
ALLS			511.000			


Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (S.Rist)	6.3					
(Árni Sn)	7.5					
(Eberg)	18.8					
(Davíð B.G.)	12.5					
(Gunnsteinn)	17.5					
(Friðrik)	15.0					
(Rannveig)	2.5					
ALLS	80.0	8.696	695.680			
Heildar kostnaður			1.206.680			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1)Draga upp klukkur og skipta um blöð. 2)Halda vhm-stöðvum við. 3)Byggja nýjar vhm-stöðvar. 4)Leggja niður, færa til vhm.	<p>Að draga upp klukkur og skipta um blöð, dreifist nokkuð jafnt á árið.</p> <p>Færa vhm-Ytri-Rangár um set.</p> <p>Leggja niður mælist. og lytja þetta mælinganetið.</p> <p>Mála mælibúr, þetta hleðslur</p>	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 92102
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Frumúrvinnsla</div>	
Markmið <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> Endurskoða vatnshæðar gögn rækilega og koma þeim á tölvutækt form. </div>	
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist/Davíð B. Guðnason	


Vinnuframlag	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM Sigurjón Rist	7.5					
Árni Sn.	3.8					
Eberg E.	7.5					
Ásgeir S	10.0					
Davíð B.G.	20.0					
Guðmunda	18.8					
Gunnsteinn	10.0					
Friðrik	10.0					
Rannveig	2.5					
ALLS	90.2	8.696	783.944			
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			
Heildar kostnaður			783.944			

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1) Móttaka og skráning vhm-gagna.	Móttakan dreifist jafnt á árið.	
2) Athugun vegna íss	Athugun vegna íss fer fram jafnóðum.	
3) Almenn athugun	Ársfjórðunglega gefin út bráðabirgða rennisskýrsla. Því afar áriðandi, að fylgst sé fast eftir að skýrslur berist utan af landi.	
4) Hnitun		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 922
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Rennslismælingar	
Markmið Sókn að aukinni þekkingu á vatnsbúskap landsins með gerð rennslislykla fyrir vatnshæðarmæla og samanburði á rennslí.	
Verkefnisstjórn Arni Snorrason / Friðrik Þ. Adamsson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Vinnuframlag	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vinnuvikur	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	88.5					
ALLS	88.5	8.696	856.556			
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar VM Uppihald VM			348.000 215.000			
ALLS			563.000			
Heildar kostnaður			1.419.556			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1) <u>Lyklar treystir</u> 2) <u>Samanb. mælingar</u> 3) <u>Aðrar tilfallandi aðstæður, jökulhlaup og m.fl.</u> 4) <u>Mælingar skráðar á tölvu.</u>	Löggö er höfuðáherslan, á mælingar hjá vatnshæðarmælum. Samanburðarmælingar elfdar og teknar við ólíkar aðstæður. Haldið áfram að setja eldri mæli- niðurstöður á tölvu, áhersla löggö á svæða greiningu á grundvelli vatnshæðarmælanetsins.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 924
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Grunnvatn	
Markmið Skráning grunnvatnsgagna inn á tölvu. Hér er um eldri gögn að ræða. Ætlunin er að VM taki yfir gögnin þegar þau verða komin á skipulaegt for.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	26.3	10.460	275.098			
ALLS	26.3		275.098			
Heildar kostnaður			275.098			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Gagnavinnsla.	Skráning gagna háð tíma grunnvatnshæða/grunnvatnshiti straumhraði og efnagreininga. Stefnt er að því að ljúka innslætti á eldri gögnum í lok sumars. VM verða afhent yfirfarin gögn um áramót.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 925
<h2 style="margin: 0;">ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Jöklarannsóknir		
Markmið Aukning þekkingar á afrennsli frá jöklum og á jökulhlaupum. (Gagnaöflun, jöklamælingar).		
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist/Guttormur Sigbjarnarson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag		Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (Sigurjón R)	1.0					
ALLS	1.0	8.696	8.696			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1) <u>Draga upp ferla af jökulhlaupum.</u>	Sökum eðli máls verður föst áætlun ekki gerð hér að lútandi.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	sjá 92802
	VERKNÚMÉR 92801
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Útgáfa rennslisskýrslna.	
Markmið Koma mæliniðurstöðum í nýtilegar og greina góðar skýrslur fyrir stofnanir og almenning.	
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfukostnaður			200.000			
ALLS			200.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (S.Rist)	15.0					
(Árni Sn)	5.0					
(Ásgeir Sig)	15.7					
ALLS	35.7	8.696	310.447			
Heildar kostnaður			510.447			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1) Hefðbundnir A-4 einblöðungar. a) Rennslissk. b) Vatnsh.stöðvar	Vegna færslu á vissum verkþáttum frá SKÝRR og hnitunar hér verða skýrslur síðbúnar (maí).	
2) Skýrslur rafstöðva og geymslulóna.	Rafstöðva skýrslur koma fram í nýjum og endurbættum búningi.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	Sjá 92801 VERKNÚMÉR 92802
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður útgáfa rennslisgagna (forritun)	
Markmið Gera forrit til vinnslu gagna.	
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist/Ásgeir Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (Á.Sig.)	15.7	8.696	136.527			
ALLS	15.7		136.527			
Heildar kostnaður			136.527			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Sökum flutnings frá SKÝRR og aukinnar tölvunotkunar hér er þess er þessi forritun. Hún er tengd útgáfu. Dreifist jafnt á mánuði, verður út árið.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 92803
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður 14 daga rennslisraðir	
Markmið Reikna út 14 daga rennslismeðaltöl vegna rekstrareftirlíkinga.	
Verkefnisstjórn Árni Snorrason	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Aðk. sérfr. þj.	100	700	70.000			
ALLS			70.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	9,5	10.820	102.790			
ALLS	9,5		102.790			
Heildar kostnaður			172.790			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Samstarfshópur sem í eiga sæti fulltrúar frá OS, LV og Snorri P. Kjaran stjórnar verkefninu.</p> <p>Reikna út 14 daga rennslismeðaltöl á völdum mælistöðum.</p> <p>Fara yfir jöfnur sem hafa verið notaðar til að lengja rennslisraðir á mælistöðum.</p>	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 92701
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Rennslisspárnefnd		
Markmið 1) Afla reynslu af rennslisspám. 2) Gera rennslisspá á Þjórsársvæði til notkunar við rennslisstýringu.		
Verkefnisstjórn Sigurjón Rist.		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM (S.Rist)	1.25					
(Árni Sn)	1.25					
ALLS	2.5	8.696	21.740			
Heildar kostnaður			21.740			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Samstarf við Landsvirkjun og Rarik.</p> <p>Hagnýtt er:</p> <p>1) Niðurst. snjósmælinga. 2) Grunnvatnsstaða.</p> <p>Til eflingar rennslisspánna: Leitað eftir erlendum fróðleik.</p>	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 93101
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Vatnsafl Íslands		
Markmið Endurbæta aðferðir við mat á heildar vatnsafl landsins.		
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson		

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa			15.000			
ALLS			15.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK (HT)	4,0	10.284	41.136			
MJ (HB)	6,0	10.460	62.760			
ALLS	10,0		118.896			
Heildar kostnaður			118.896			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Vestfjarðar-reikningar	Reikna út vatnsaflíð í farvegskerfi Vestfjarða og bera saman við reikninga í veitum.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 931-03
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Samanburður virkjunarkosta	
Markmið Aðferðir við samanburð og áhrif einstakra þátta á hann. Bera saman einstaka virkjunarksoti, sem athugaðir hafa verið.	
Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa			15.289			
ALLS			15.289			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Orkubúskapur	1	10.176	10.176			
ALLS	1		10.176			
Heildar kostnaður			25.465			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Lokið verður við skýrslu um samanburð virkjunarkosta á fyrstu rannsóknarstigum.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 941
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Orkuspár	
Markmið Gerð orkuspáa fyrir Ísland	
Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
Kostnaður	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ýmislegt			60.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Orkubúskapur	12	10.176	122.112			
ALLS	12		122.112			
Heildar kostnaður			182.112			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Unnið verður að endurskoðun á raforkuspá frá grunni.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 942-01
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Raforkukerfi. Rekstur raforkukerfa.		
Markmið Að huga að rekstri vatnsorkukerfa. Kanna hvort beitt sé aðferðum við rekstur og tímasetningu nýrra þátta sem tryggja notendum hæfilegt öryggi með viðunandi kostnaði.		
Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson/Jón Ingimarsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Aðkeypt sérfr.þ. og útgáfa			300.000			
ALLS			300.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
Orkubúskapur	6	10.176	61.056			
Verk-og vatnafr.	5	10.820	54.100			
ALLS	10		115.156			
Heildar kostnaður			415.156			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Starfshópurinn "STAMOVAR" heldur áfram að starfa, sjá verkáætlun hópsins.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 948
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Orkumál, gagnasöfnun og útgáfa.	
Markmið Upplýsingar um orkumál innan lands og utan, útgáfa rita með skýrslum um orkumál og annast skipti á upplýsingum um þau við erlenda aðila.	
Verkefnisstjórn Rútur Halldórsson/Ólafur Pálsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfukostnaður			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	85	10.176	864.960			
ALLS	85		864.960			
Heildar kostnaður			964.960			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Tölvuvæðingu gagnasöfnunar verður að líkindum lokið á árinu, en að öðru leyti verður vinna með hefðbundnum hætti.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 952
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks staður Þróun jarðgangagerðar		
Markmið Fylgjast með aðlþjóðlegri framþróun í jarðgangagerð.		
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson/Björn Harðarson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Farið til Caracas			90.000			
ALLS			90.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	10.8	10.460	111.067			
SK	5.0	10.284	51.420			
ALLS	15.8		162.487			
Heildar kostnaður			252.487			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Starf í alþjóða-Jarðgangafélagi	Ársfund í Caracas.	
Upplýsingasöfnun og miðlun.	Erindi um undirgrunnsnotkun í Reykjavík.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 958
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Raflínurannsóknir	
Markmið Mat á línustæðum og vissum forsendum að gerð þeirra.	
Verkefnisstjórn Gunnar Jónsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			320.000			
Bílakostnaður			35.000			
ALLS			355.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK (GJ)	47.7	10.284	490.033			
ALLS	47.7		490.033			
Heildar kostnaður			845.033			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Sjá markmið.		

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 960.01
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Jarðnytjaskrá		
Markmið Skráning og söfnun heimilda um orku-og iðnaðarefni á Íslandi.		
Verkefnisstjórn Þórólfur H. Hafstað		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	0.8	10.480	7.860			
ALLS	0.8		7.860			
Heildar kostnaður			7.860			
Tekjur						
Mismunur						


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skráning	Viðbætur við fyrri skrár.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 964
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður	Mór.
Markmið	Þekking á útbreiðslu, magni og gerð mós sem orkuefnis.
Verkefnisstjórn	Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa Aðk.sérfr.þj. (MH/RHÍ).	2 sk.		40.000 60.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	6.0	8.456	50.736			
JK	2.8	10.480	28.820			
ALLS	8.8		79.556			
Heildar kostnaður			179.556			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Greiningar:	Mógreining sýna af Suðurlandi (MH). Greining á öskuinnihaldi sýna (SbE).	
Skýrslur:	Ljúka og gefa út skýrslu um mó á Mýrum. Ljúka skýrslu um mó á Suðurlandi og gefa út 1984/1985.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 965.01
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Neysluvatnsskrá	
Markmið Skráning og söfnun heimilda um neysluvatn á Íslandi.	
Verkefnisstjórn Þórólfur H. Hafstað	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	1.3	10.480	13.100			
ALLS	1.3		13.100			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skráning	Viðbætur við fyrri skrár.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 965.02
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Lindamælingar	
Markmið Upplýsingar um vatnsmiklar lindir (lega, rennsli, vatnsgerð, jarðgerð) vegna nýtingar (neyztla, iðnaður, fiskirækt o.fl) og greiningar á grunnvatnskerfum.	
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar	6 d	3.3 Kkr	20 Kkr			
Uppihald	12 d	1.3 Kkr	16 Kkr			
ALLS	18 d		36 Kkr			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	3,8	10.480	39.300			
ALLS	3,8		39.300			
Heildar kostnaður			75.300			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Mælingar:	Lindir í uppsveitum Borgarfjarðar.	
Greiningar:	Sýnataka úr lindum Árnesþings. Efnagreiningar, framkvæmdar af JHD.	
Skýrslur:	2 greinargerðir um lindir á Suðurlandi.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 997
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður <i>Iðnaðarráðuneyti.</i>	
Markmið Ýmis verk fyrir Iðnaðarráðuneytið, einkum tengt orkusparnaði og norrænni samvinnu í orkumálum.	
Verkefnisstjórn <i>Jón Ingimarsson</i>	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
vv	8.8	10.820	95.216			
ALLS	8.8		95.216			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Sjá markmið.		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 630
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Blanda neðan virkjunar.	
Markmið Verksala vegna rannsókna á farvegi Blöndu neðan virkjunar. Verkkaupi Landsvirkjun.	
Verkefnisstjórn Skúli Víkingsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílar VM			19.000			
Uppihald VM			13.000			
ALLS			32.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	15,0	10.480	157.200			
VM	5,0	8.696	43.480			
ALLS	20,0		200.680			
Heildar kostnaður			232.680			
Tekjur			250.680			
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Skýrsla væntanleg í júní 1984.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 633/840/845
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Líkantilraunir SFS	
Markmið Verksala vegna undirbúnings LV.	
Verkefnisstjórn Björn Erlendsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Húsnæði/tæki			240.000			
ALLS			240.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	181,0	9.712	1.758.000			
ALLS	181,0		1.758.000			
Heildar kostnaður			1.998.000			
Tekjur			2.200.000			
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
633.2 Blanda, Reftj.	37,5 vikuv.	
633.3 Blanda, Kolkuhól	12,5 vikuv.	
633.4 Blanda, Reftj. yfirfall	51,3 vikuv.	
840.1 Þjórsá, botnrás	74,7 vikuv.	
845.2 Sultartangi	5,0 vikuv.	
	<u>181,0</u>	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 633.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Blanda við Eiðstaði.	
Markmið Verksala vegna undirbúnings virkjunar LV.	
Verkefnisstjórn Björn A. Harðarson.	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			15.000			
Bílaleiga			40.000			
ALLS			55.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	0.5	9.608	4.804			
MJ	8.1	10.460	84.726			
ALLS	8.6		89.530			
Heildar kostnaður			144.530			
Tekjur			150.000			
Mismunur			5.470			


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Eftirlit með borun og skýrslugerð.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 760.1
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Fljótsdalsvirkjun	
Markmið Verksala vegna undirbúnings virkjunar, unnið fyrir LV.	
Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílakostnaður			180.000			
ALLS			180.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	10.0	8.696	86.960			
MJ	31.4	10.460	328.444			
JK	20.0	10.480	209.600			
VV	4.0	10.820	43.280			
ALLS	65,4		668.284			
Heildar kostnaður			848.284			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ýmislegt samkv. samningi.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 760.2
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Fljótsdalsheiði, landmælingar.	
Markmið Unnið fyrir Landsvirkjun. Lokafrágangur þríhyrningans og hæðarnets á Fljótsdalsheiði.	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls
Bílakostnaður			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	14.9	9.608	143.159			
ALLS	14.9		143.159			
Heildar kostnaður			243.159			
Tekjur			270.000			
Mismunur			26.841			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Mælingar	Lengdarmælingar og fallmælingar til að ákveða nokkra punkta nálægt væntanlegum mannvirkjum.	
Úrvinnsla	Semja skýrslu um mælingar á svæðinu síðan um 1970.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 840.1 o.fl.
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Þjórsár-Tungnaárvæði	
Markmið Ýmis eftir ósk verkkaupa (LV).	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein	Kr. alls
Bílakostnaður (allt Þjórsársvæði)			950.000			
ALLS			950.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	33,5	10.460	350.410			
JK	33,8	10.480	354.224			
UR	1,0	8.456	8.456			
VV	10,0	10.820	108.200			
ALLS	78,3		821.290			
Heildar kostnaður			1.771.290			
Tekjur						
Mismunur						


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 844.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Búrfell		
Markmið Verksala vegna virkjanaundirbúnings LV.		
Verkefnisstjórn Davíð Egilson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	8,0	10.460	84.800			
VV	4,0	10.460	41.840			
ALLS	12,0		126.640			
Heildar kostnaður			126.640			
Tekjur						
Mismunur						


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ath. bílakostnaður bók- færður á 840.1.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 845.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður Sultartangi	
Markmið Verksala vegna undirbúning virkjunar LV.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	32,2	10.460	336.812			
ALLS	32,2		336.812			
Heildar kostnaður			336.812			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ath. Bílakostnaður bók- færður á 840.1	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 846.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks staður Efri-Pjórsá	
Markmið Athugun á virkjanahugmyndum fyrir LV.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr á ein	Kr alls	Einingar	Kr á ein	Kr alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr á viku	Vinna kr alls	Vikuverk	Kr á viku	Vinna kr alls
MJ	18,5	10.460	193.510			
JK	2,0	10.460	20.920			
ALLS	20,5		214.430			
Heildar kostnaður			214.430			
Tekjur			457.424			
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ath. bílakostnaður bók-færður á 840.1	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 847.1
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>	
Heiti verks: staður Kvíslaveita	
Markmið Verksala vegna undirbúnings virkjunar LV.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	22,5	10.460	235.250			
JK	21,2	10.480	222.176			
VV	5,0	10.820	54.100			
ALLS	48,7		511.526			
Heildar kostnaður			511.526			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Bílakostnaður bókfærður á 840.1	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 850.1
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Þjórsársvæði, landmælingar	
Markmið Unnið fyrir Landsvirkjun: Mælingar vegna korta 1:20.000	
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Bílakostnaður			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	28,0	9.608	269.024			
ALLS	28,0		269.024			
Heildar kostnaður			369.024			
Tekjur			440.000			
Mismunur			70.976			


Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Þyrlunotkun	Mælingar í 2 vikur á torfóttasta hluta svæðisins næst Vatnajökli.	
Annað	Ferðast á bílum og mældir inn myndapunktur.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 856.1
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Þórisvatn	
Markmið Verksala vegna undirbúnings virkjana LV.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson/Bjarni Kristinsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	22,9	10.460	239.534			
JK	25,0	10.460	261.500			
ALLS	47,9		501.034			
Heildar kostnaður			501.034			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Bílakostnaður bókfærður á 840.1	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 860.1
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Vatnsfell	
Markmið Verksala vegna undirbúnings virkjunar LV.	
Verkefnisstjórn Davíð Egilson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	74,0	10.460	783.454			
VV	4,0	10.820	43.280			
JK	9,5	10.480	99.560			
ALLS	87,5		926.294			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Bílar bókfærðir á 840.1	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 892.1
<h2>ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984</h2>		
Heiti verks: staður Trölladyngja, landmælingar		
Markmið Unnið fyrir Jarðhitadeild: Fylgjast með hreyfingum lands við Trölladyngju.		
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	24,6	9.608	236.357			
ALLS	24,6		236.357			
Heildar kostnaður			236.357			
Tekjur						
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Fallmælingar:	Línur frá Straumsvík að Kleifarvatni og í nágrenni Trölladyngju.	
Lengdarmælingar:	Net yfir Kleifarvatn og Trölladyngju fyrir á Vatnsleysuströnd.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 956.1
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984
Heiti verks: staður Vita- og hafnarmál	
Markmið	
Verkefnisstjórn Björn Erlendsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	46,8	9.712	454.522			
ALLS	46,8		454.522			
Heildar kostnaður			454.522			
Tekjur						
Mismunur						


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 963
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Surtarbrandur	
Markmið Upplýsingar um vinnsluhæfni (í námum) og nothæfni (sem eldsneyti) surtarbrands. Þekking á útbreiðslu.	
Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson/Jón Vilhjálmsson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Erlend verkþj. (greiðist af ráðuneyti)						
Útgáfa			20.000			
Ferðakostnaður			80.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	3,6	10.176	36.634			
JK	2,5	10.480	26.200			
MJ	1,0	10.460	10.460			
ALLS	7,1		73.234			
Heildar kostnaður			173.234			
Tekjur			250.000			
Mismunur						


Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skýrslugerð:	Skýrsla um ferð um Vestfirði 1983 og söfnun gagna.	
Vinnsluhæfnisathugun:	Erlendir námuverkfræðingar fengnir til landsins og farið í skoðunarferð með þeim til Vestfjarða.	

	ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 982.1
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984		
Heiti verks: staður Staðarvalsnefnd		
Markmið Heppileg staðsetning orkufreks iðnaðar.		
Verkefnisstjórn Haukur Tómasson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	25,0	8.456	211.400			
ALLS	25,0		211.400			
Heildar kostnaður			211.400			
Tekjur						
Mismunur						


Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Sjá markmið.		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR	Ýmis
	ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður		
Ýmis verk		
Markmið		
Unnið fyrir JHD		
Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson		

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	43,2	9.608	415.066			
MJ	5,0	10.460	52.300			
ALLS	48,2		467.366			
Heildar kostnaður			467.366			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Axarfjörður	5,0 vikuverk	
Hengill	9,1 vikuverk	
Trölladyngja	24,6 vikuverk	
Þyngdarmalingar	1,0 vikuverk	
Kelduhverfi (Lína)	8,5 vikuverk	
	<u>48,2</u>	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1984	
Heiti verks: staður Ýmis	
Markmið Ýmis verksala	
Verkefnisstjórn	

	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Kostnaður						
Dagp. bílak. o.fl.			847.000			
ALLS			847.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	7,5	10.284	77.130			
MJ	45,1	10.460	471.746			
JK	31,3	10.480	223.224			
ALLS	83,9		772.100			
Heildar kostnaður			1.619.100			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)