



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

SÝNIEINTAK
-má ekki fjarlægja

Verkefna- og fjárhagsáætlun fyrir árið 1986

OS — 86021 / VOD — 09 B

APRIL 1986

EFNISYFIRLIT

EFNISYFIRLIT.....	2
Inngangur.....	3
Helstu verkefni 1986.....	4-5
FJÁRHAGSÁÆTLUN.....	6-18
VERKEFNA- OG FJÁRHAGSÁÆTLUN.....	19-23
Heildaryfirlit.....	19
Rekstur.....	20
Fagverkefni.....	21
Deildarverkefni.....	22
Söluverkefni.....	23
LÝSING VERKEFNA 1986	
Rekstrarverk	
Fagverkefni	
Deildarverkefni	

INNGANGUR

Fyrir fjárhagsárið 1986 var sótt um 65.282 kkr af fjárlögum, og gert ráð fyrir 10.500 kkr sértekjum, alls 75.782 kkr.

Niðurstaðan varð sú að af fjárlögum komu 52.400 kkr (þar af áætlaðar launabætur 2.800) í hlut Vatsorkudeildar, og eru sértekjur áætlaðar 15.200 kkr (áætlað meðalverðlag 1986), samtals 67.600 kkr.

Þegar tekið er tillit til verðbreytinga munar um 28.000 kkr á fjárlagabæiðni og þeirri verk- og fjárhagsáætlun, sem hér er kynnt. Niðurskurði á fjárlagabæiðni er aðallega mætt með því að hægja á í flestum virkjunarverkum og frestun jöklamælinga (23.000 kkr). Stofnkostnaður er lækkaður um röskar 3.000 kkr. Ennfremur er fækkað í starfsliði deildarinnar (sjá meðfylgjandi mynd).

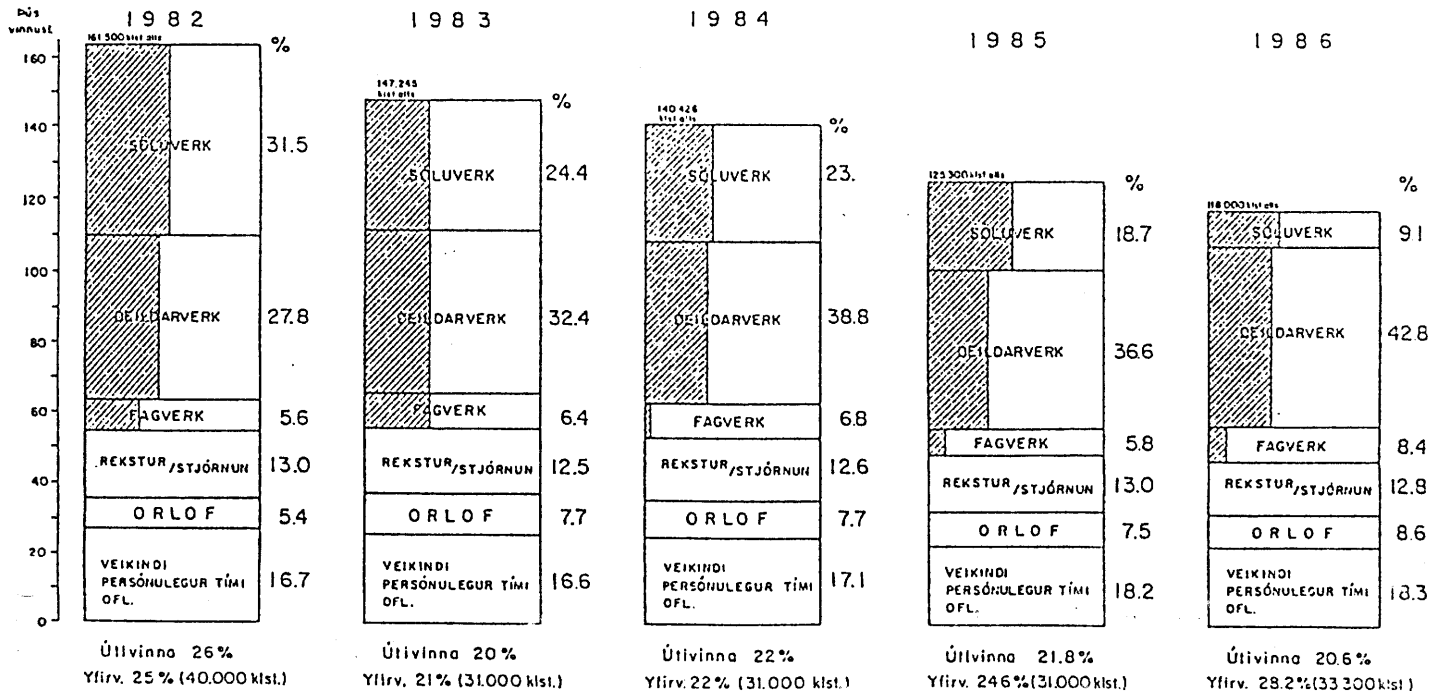
Í næsta kafla er stærstu verkefnum lýst. Þá koma töflur með sundurliðun verkefna- og fjárhagsáætlunar VOD. Loks er gerð grein fyrir hverju einstöku verki á sérblaði með texta um það sem áætlað er að gera.

Í töflum sem bera yfirskriftina FJÁRHAGSÁÆTLUN er sýnt hvernig áætlað er að verja inngjöldum.

Þá koma töflur sem bera yfirskriftina VERKEFNAÁÆTLUN, þar sem vinnutíma starfsmanna er ráðstafað á verk og áætlað hvað þau kosti.

Beint á verk bókast kostnaður sem ótvírætt má fara á verk, en óbeinn kostnaður er sá sem bókaður er á deildir, en síðan skipt út á verk (eigin bílar og starfsmannabílar og kostnaður af eigin tækjum o.fl.).

VERKEFNAÁÆTLUN VOD 1986
Áættuð skipting vinnutíma 1986
samanborið við fyrri ár



HELSTU VERKEFNI 1986.

Stærstu verkefni 1986 eru þrjú virkjunarverkefni. Unnið er að þeim m.t.t. þess að þau fari í biðstöðu næstu árin.

Í Jökulsánum í Skagafirði er enn verið að styrkja vatnamælingakerfið. Gerðar verða lykíl- og samanburðarrennslismælingar bæði að sumri og vetri. Stefnt er að því að setja upp vatnshæðarkvarða við Urðarvötn og lofthitasírita við vatnshæðarmæla á heiðunum. Lokið verður að langmestu leyti gagnasöfnun í mörkinni fyrir gerð yfirlitsjarðfræðikorta, bæði berggrunns-, setgrunns- og vatnafarskorta. Áhersla verður lögð á að ganga frá forathugunum í tengslum við veitur frá Vestari Jökulsá og Urðarvötnum. Mest verður þó unnið við að ljúka korta- og skýrslugerð um rannsóknir undanfarinna ára.

Í Jökulsá á Dal verður settur upp nýr vatnshæðarmælisíriti við Brú á Jökuldal, og lykíl-rennslismælt við nýja vatnshæðarmæla í Kreppu og Jökulsá á Fjöllum auk Jöklu við Brú. Lítillega verður haldið áfram með jarðfræðikortlagningu, og reynt að ljúka útivinnu vegna umhverfisrannsókna á Jökuldalsheiði og Brúaröræfum. Stefnt er að því að ljúka skýrslum um umhverfisrannsóknir á suðurhluta virkjunarsvæðisins.

Í Efri-Hvítá er ætlunin að reisa nýjan vatnshæðarmælisírita í Jökulfallinu við Kerlingarfjöll. Þá er áætlað að láta gera 2 kort í mælikvarða 1:25.000 á svæðinu norðan Kerlingarfjalla. Hvort tveggja í því skyni að kanna möguleika á miðlun í Blágnípuveri til að létta á miðlunarþörf í Hvítárvatni. Auk þess eru líklega möguleikar á hagkvæmri virkjun í Jökulfallinu. Að öðru leyti er unnið að því að ljúka jarðfræðirannsóknum sem voru hafnar og líta nánar á jarðfræðiaðstæður á líklegum mannvirkjastöðum, t.d. í Farinu, sem rennur úr Hagavatni.

Af öðrum stórum virkjunarverkum er helst að nefna Neðri-Þjórsá og Skjálfandafljót. Við Neðri-Þjórsá verður haldið áfram landmælingum til að fylgjast með landbreytingum vegna hugsanlegra jarðhræringa. Lokið verður við jarðfræðiskýrslur og -kort, og nánar litið á jarðfræðiaðstæður á mannvirkjastöðum við Urriðafoss. Stærsti liður rannsókna við Skjálfandafljót er uppsetning vatnshæðarmælisírita í fljótið á móts við Myri í Bárðardal.

Af öðrum stórum verkefnum er rétt að minnst á rekstur vatnshæðarmælinetsins og rennslismælingar, það sem ekki er fært undir einstakar virkjanir. Jarðfræðikortagerð við Þjórsá/Tungnaá ofan byggðar. Aurburðarrannsóknir hafa verið reknar síðan 1967. Heldur hefur verið dregið úr þeim og hagrætt í sýnatöku með því að fella hana að verkefnum Vatnamælinga eftir því sem tók eru á. Þá er áætlað að vinna að endurskoðun langtímaáætlunar fyrir vatnsorkurannsóknir, samræmdar forathuganir. Í því felst sú almenna stefnumörkun deildarinnar að á næstu 5-10 árum muni deildin einbeita sér að því að skilgreina og bera saman virkjunarmöguleika sem nú eru lítt og misjafnlega rannsakaðir. Með því að afla sambærilegra upplýsinga um þá, megi betur tryggja að átið verði valdir þeir kostir sem hagkvæmastir eru miðað við þarfir markaðarins.

Á sviði Orkubúskapar er útgáfa upplýsinga um orkubúskap þjóðarinnar, ORKUMÁL, fyrirferðamikil. Þá er áætlað að vinna við orkukerfisrannsóknir, bæði hvað varðar hagkvæmni í rekstri og rétta tímasetningu fjárfestinga (framkvæmda). Einnig er fyrirhugað að kanna hagkvæmni þess að nota afgangsráforku til að fresta fjárfestingum hjá hitaveitum.

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild
1986.04.11 HG

FJÁRHAGS- OG VERKÁÆTLUN VOD 1986
RÁÐSTÖFUN FJÁR TIL EINSTAKRA VERKA
FJÁRHÆDIR Í Kkr.

	LAUN	BÓKFÆRT	FLUTT	ALLS Kkr.
SAMKOSTNAÐUR.....	6.873	3.011	1.600	11.483
FAGVERKEFNI.....	4.616	1.190	981	6.787
Samrekstur.....	240	0	60	300
Vatnamælingar.....	540	230	301	1.071
Landmælingar.....	711	30	30	772
Mannvirkjajarðfræði.....	1.277	385	350	2.012
Jarðfræðikortlagning....	830	245	70	1.145
Umhverfisrannsóknir.....	178	15	20	213
Verk- og vatnafræði.....	416	285	100	801
Straumfræðistöð.....	102	0	0	102
Orkubúskapur.....	322	0	50	372
DEILDARVERKEFNI.....	22.747	12.963	3.800	39.510
Jökulsá á Dal.....	1.661	1.695	320	3.676
Eystri-Jökulsá.....	1.915	960	570	3.445
Vatnsafl Ísl.....	2.320	500	0	2.820
Efri-Hvítá.....	875	1.805	60	2.740
Vatnshæðarmælar.....	1.461	1.080	120	2.661
Rennslismælingar.....	1.544	120	400	2.064
Gagnasöfnun orkumál.....	1.565	250	0	1.815
Neðri-Þjórsá.....	944	480	200	1.624
Skjálfafljót.....	439	905	240	1.584
Þjórsársvæði.....	801	390	250	1.441
Síðuvötn.....	782	360	270	1.412
Orkukerfi.....	558	800	0	1.358
Aurburðarrannsóknir.....	798	265	280	1.343
Fljótisdalsvirkjun.....	488	405	330	1.223
Samrekstur raf- og hitav	38	1.000	0	1.038
Jökulsá á Fjöllum.....	357	400	270	1.027
Orkuspar.....	835	150	0	985
Raflínurannsóknir.....	720	120	20	860
Önnur deildarverk.....	4.646	1.278	470	6.394
SÖLUVERKEFNI.....	5.539	260	1.090	6.889
Þjórsársvæði.....	1.172	60	60	1.292
Jarðhitadeild.....	575	0	150	725
Fljótisdalsvirkjun.....	416	0	80	496
Nesjavellir.....	298	0	150	448
Svartsengi.....	319	0	70	389
Krafla.....	244	0	60	304
Vita og Hafnamál.....	252	0	0	252
Blanda.....	166	0	80	246
Sultartangi.....	134	0	80	214
Ýmis söluverk.....	1.963	200	360	2.523
SAMTALS.....				64.669
TÆKJAKAUP (ekki bókfærð á verk).....				1.160
ÓFYRIRSÉÐ.....				1.744
ÚTGÆLD ALLS.....				67.573
SÉRTEKJUR.....				15.167
MISMUNUR (Fjárveiting).....				52.406

	ALLS
INNGJÖLD ALLS	67573
=====	
FJARVEITING	52406

Fjarveiting	49604
Launabætur	2802
VERKSALA SFS	600

Hafnarmal	300
Landsvirkjun	300
VERKSALA ALMENNT	13817

Blanda	262
Fljotsdalsvirkjun	200
Sultartangi	400
Almenna rannsoknir Þjorsarsdv.	1200
Vatnamælingar alm.	700
Hitaveita Reykjav. ofl. (LM)	600
Ymislegt	1200
Tekjur fra 1985	7755
Urvinnsla fra 1985 (LV)	1100
Jarðhitadeild	400
YMIS INNGJÖLD	750

Ymislegt	750

	ALLS	LAUN	REKST	STOFNK.
UTGJÖLD ALLS	67573			
A REKSTUR DEILDA	51606	39775	10671	1160
300 SAMKOSTNAÐUR	7172	4837	2165	170
301 FERÐAÞJONUSTA	400	0	380	20
310 VATNAMÆLINGAR	11730	8340	2590	800
320 LANDMÆLINGAR	3700	2810	790	100
330 MANNVIRKJAJARÐFRÆÐI	7056	5920	1066	70
340 JARÐFRÆÐIKORTLAGNING	7108	6863	245	0
350 UMHVERFISRANNSOKNIR	2122	1892	230	0
360 VERK- OG VATNAFRÆÐI	3240	3058	182	0
370 STRAUMFRÆÐISTÖÐ	3650	2622	1028	0
380 ORKUBUSKAPUR	3628	3433	195	0
390 REKSTUR TÖLVU OG TEIKNISTOFU	1600	0	1600	0
400 SÖLUVERK	200	0	200	0
B FAGVERKEFNI	1200			
C DEILDARVERK (VIRKJUNAVERK)	7708			
D DEILDARVERK	5315			
E ORAÐSTAFAÐ OFYRIRSEÐ	1034			

B FAGVERKEFNI 1200

31X	VATNAMÆLINGAR	230
32X	LANDMÆLINGAR	30
33X	MANNVIRKJAJARÐFRÆÐI	395
34X	JARÐFRÆÐIKORTLAGNING	245
35X	UMHVERFISRANNSOKNIR	15
36X	VERK- OG VATNAFRÆÐI	285

C DEILDARVERK (VIRKJUNAVERK) 7708

550	VESTFIRÐIR	30
630	BLANDA	18
645	EYSTRI JÖKULSA	960
673	SKJALFANDAFLJOT	905
710	JÖKULSA A FJÖLLUM	400
730	JÖKULDA A DAL	1695
760	FLJOTSDALSVIRKJUN	405
785	GEITHELLNAA	50
810	SÍÐUVÖTN	360
832	MARKARFLJOT	90
840	ÞJORSA/TUNGNAA	450
841	NEÐRI-ÞJORSA	480
876	BRUARA	60
881	EFRI-HVITA	1805

D DEILDARVERK 5315

903	HREYFINGAR LANDS	80
908	NORÐURLÖND	190
916	AURBURÐARRANNSOKNIR	265
921	VATNSHÆÐARMELAR	1080
922	RENNSLISMÆLINGAR	120
925	JÖKLARANNSOKNIR	80
928	RENNSLISGAGNANEFND	60
931	VATNSAFL ISLANDS	500
934	ÖLDUDÆLUR	80
935	VATNSORKUVER	350
941	ORKUSPAR	150
942	RAFORKUKERFI	800
943	SAMKEYRSLA RAFV. OG HITAV.	1000
948	GAGNASÖFNUN "ORKUMAL"	250
958	RAFLINU- OG SPENNUVIRKI	120
961	KISILGUR	10
962	TITAN RANNSOKNIR	70
964	MOR	30
965	NEYSLUVATN OG LINDIR	60
976	VIRKJANALON	20

E ORAÐSTAFAD OFYRIRSEÐ 1744

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	REKST	STOFNK.
	ARIT					
SAMKOSTNAÐUR	300	HT	7172	4837	2165	170
Launagjöld	000		5117	4837	280	0
Haukur Tomasson	001		10	0	10	0
Guttormur Sigbjarnarson	002		10	0	10	0
Helgi Gunnarsson	003		10	0	10	0
Gunnar Jonsson	005		5	0	5	0
Sigurbjörg H. Birgisdóttir	006		10	0	10	0
Johanna Petursdóttir	007		10	0	10	0
Otilgreindur rekstur	100		500	0	500	0
Gagnasafn VOD	104		30	0	30	0
Rafreiknir OS	105		420	0	250	170
Utgafukostnaður	106		260	0	260	0
Grensasvegur 9	110		20	0	20	0
Skeifan 8	111		460	0	460	0
R-15674 Toyota	120		300	0	300	0
Ahöld	130		10	0	10	0
FERÐAÞJONUSTA	301	HG	400	0	380	20
Otilgreindur rekstur	100		50	0	50	0
Snjosleði RB-264	128		25	0	25	0
Verkstaði	129		5	0	5	0
Rafstöðvar og dælur	146		10	0	10	0
Kerrur og Hjólhysi	147		60	0	60	0
Ferðabúnaður	149		20	0	20	0
Willys R-17935	152		220	0	200	20
Vinnubúðir	170		10	0	10	0

VATNAMÆLINGAR	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	REKST	STOFNK.
	310	ARIT ASn				
Launagjöld	000		8400	8340	60	0
Sigurjon Rist	001		20	0	20	0
Arni Snorrason	002		20	0	20	0
Eberg Elefsen	003		15	0	15	0
Asgeir Sigurðsson	004		15	0	15	0
Davið Guðnason	005		10	0	10	0
Snorri Zophaniasson	006		20	0	20	0
Halina Bogadottir	007		15	0	15	0
Bjarni Kristinsson	008		20	0	20	0
Asgeir Gunnarsson	009		5	0	5	0
Otilgreindur rekstur	100		120	0	120	0
Skemma Keldnaholti	112		430	0	430	0
Aðstaða Egilsstöðum	114		30	0	30	0
Nyr bill	121		700	0	300	400
R-12127 Snjobill	122		20	0	20	0
R-39717 Ford	126		620	0	620	0
Snjosleði	127		20	0	20	0
R-39715 Ford	128		550	0	550	0
Nyr bill	129		700	0	300	400
LANDMÆLINGAR	320	Gp	3700	2810	790	100
Launagjöld	000		2850	2810	40	0
Gunnar Þorbergsson	001		20	0	20	0
Guðmundur Vigfusson	003		10	0	10	0
Ingvar Þ Magnusson	004		10	0	10	0
Otilgreindur rekstur	100		250	0	250	0
R-26687 Volvo	121		440	0	440	0
Mælitæki	130		120	0	20	100

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	REKSTU	STOFNK.
	ARIT					
MANNVIRKJAJARÐFRÆÐI	330	BJ	7056	5920	1066	70
Launagjöld	000		5970	5920	50	0
Birgir Jonsson	001		25	0	25	0
Davíð Egilson	002		25	0	25	0
Oddur Sigurðsson	003		10	0	10	0
Björn Jonasson	004		10	0	10	0
Björn Harðarson	009		20	0	20	0
Þorolfur H. Hafstað	012		30	0	30	0
Otilgreindur rekstur	100		120	0	120	0
R-55378 Toyota	124		356	0	356	0
Ahöld	130		70	0	70	0
Bortækni	134		90	0	20	70
Jarðeðlisfr. tæki	135		20	0	20	0
Holumælitæki	136		10	0	10	0
R-38147 Volvo	152		300	0	300	0
JARÐFRÆÐIKORTLAGNING	340	FS	7108	6863	245	0
Launagjöld	000		6883	6863	20	0
Freysteinn Sigurðsson	001		20	0	20	0
Bessi Aðalsteinsson	002		20	0	20	0
Elsa G Vilmundardóttir	003		15	0	15	0
Skuli Víkingsson	004		15	0	15	0
Ingibjörg Kaldal	005		5	0	5	0
Arni Hjartarson	006		5	0	5	0
Sigbjörn Guðjonsson	007		5	0	5	0
Agust Guðmundsson	008		20	0	20	0
Otilgreindur rekstur	100		120	0	120	0
Ahöld	130		0	0	0	0
UMHVERFISRANNSOKNIR	350	HA	2122	1892	230	0
Launagjöld	000		1942	1892	50	0
Hakon Aðalsteinsson	001		20	0	20	0
Svanur Pálsson	002		10	0	10	0
Otilgreindur rekstur	100		140	0	140	0
Ahöld	130		10	0	10	0

	KOSTN.NR.		ALLS	LAUN	REKST	STOFNK.
	ARIT					
VERK- OG VATNAFRÆÐI	360	JI	3240	3058	182	0
Launagjöld	000		3118	3058	60	0
Jon Ingimarsson	001		10	0	10	0
Kristinn Einarsson	002		35	0	35	0
Hörður Svavarsson	003		7	0	7	0
Þorbergur Þorbergsson	004		0	0	0	0
Otilgreindur rekstur	100		60	0	60	0
Ahöld	130		10	0	10	0
STRAUMFRÆÐISTÖÐ	370	BE	3650	2622	1028	0
Launagjöld	000		2822	2622	200	0
Björn Erlendsson	001		2	0	2	0
Gestur Gunnarsson	002		1	0	1	0
Þorsteinn Johannsson	003		10	0	10	0
Stefan Hermannsson	004		10	0	10	0
Otilgreindur rekstur	100		160	0	160	0
Skemma Keldnaholti	112		310	0	310	0
Straumfræðihús	113		320	0	320	0
Ahöld	130		15	0	15	0
ORKUBUSKAPUR	380	JV	3628	3433	195	0
Launagjöld	000		3503	3433	70	0
Jon Vilhjálmsson	001		10	0	10	0
Rutur Halldorsson	002		10	0	10	0
Olafur Pálsson	003		10	0	10	0
Ingibjörg Gísladóttir	004		10	0	10	0
N N Verkfræðingur	005		20	0	20	0
Otilgreindur rekstur	100		55	0	55	0
Tölvuvinna	150		10	0	10	0
REKSTUR TÖLVU OG TEIKNISTOFU	390	HG	1600	0	1600	0
Otilgreint	100		1600	0	1600	0
SÖLUVERKEFNI	400	HG	200	0	200	0
Otilgreint	100		200	0	200	0

A KOSTNAÐUR VIÐ FAGVERKEFNI

RANNSOKNARVATNASVIÐ	313	ASn	100
Otilgreint	100		100
HÆFING VM	318	ASn	130
Otilgreint	100		130
GAGNASAFN LM	321	GP	10
Otilgreint	100		10
FORRITAGERÐ LM	326	GP	20
Otilgreint	100		20
BORTÆKNI	331	BJ	10
Otilgreint	100		10
GRUNNVATN	332	OS	15
Otilgreint	100		15
FJARKÖNNUN	333	OS	10
Otilgreint	100		10
JARÐTÆKNI	334	BJ	150
Otilgreint	100		150
EFTIRLIT A BYGGINGARSTIGI	335	BJ	20
Otilgreint	100		20
JARÐEÐLISFRÆÐI	337	BJ	10
Otilgreint	100		10

HÆFING MJ	338	BJ	180
-----------	-----	----	-----

Otilgreint	100		180
------------	-----	--	-----

EFNAINNHALD GRUNNVATNS	341	FS	30
------------------------	-----	----	----

Otilgreint	100		30
------------	-----	--	----

TIMATAL ÖSKULAGA	344	FS	195
------------------	-----	----	-----

Otilgreint	100		100
------------	-----	--	-----

Utgafukostnaður	106		30
-----------------	-----	--	----

Aðkeypt þjónusta	250		65
------------------	-----	--	----

SETGREININGARSTAÐALL	347	FS	20
----------------------	-----	----	----

Utgafukostnaður	106		20
-----------------	-----	--	----

NATTURUFARSKANNANIR UR	352	HA	5
------------------------	-----	----	---

Otilgreint	100		5
------------	-----	--	---

HÆFING UR	358	HA	10
-----------	-----	----	----

Otilgreint	100		10
------------	-----	--	----

VEÐURFAR	364	JI	10
----------	-----	----	----

Aðkeypt þjónusta	250		10
------------------	-----	--	----

VIRKJANALIKAN VV	367	JI	275
------------------	-----	----	-----

Utgafukostnaður	106		175
-----------------	-----	--	-----

Aðkeypt þjónusta	250		100
------------------	-----	--	-----

	KOSTN.NR.		ALLS
	ARIT		
C DEILDARVERKEFNI			
=====			
VESTFIRÐIR	550	ASn	30

Otilgreint	100		30
BLANDA	630	BJ/ASn	18

Otilgreindur rekstur	100		15
Bilaleiga	175		3
EYSTRI JÖKULSA	645	GS	960

Otilgreint	100		200
Utgafa	106		200
Vatnshæðarmælir	131		150
Vinnuþeir/uppihald	170		200
Bilaleiga	175		150
Velavinna	181		10
Kortagerð	260		0
Natturufarskönnun	271		50
SKJALFANDAFLJOT	673	HS	905

Otilgreint	100		190
Vatnshæðarmælar og klafar	131		715
JÖKULSA A FJÖLLUM	710	OS	400

Otilgreint	100		195
Vatnshæðarmælar og klafar	131		125
Gæsla skjalftamæla	490		80
JÖKULSA A DAL	730	FS	1695

Otilgreint	100		175
Utgafa	106		250
Vatnshæðarmælar	131		800
Vinnuþeir/uppihald	170		100
Bilaleiga	175		120
Groðurkort/Natturufarskönnun	271		250
FLJOTSDALSVIRKJUN	760	OS	405

Otilgreint	100		220
Bilaleiga	175		35
Vatnshæðarmælar og klafar	131		150

GEITHELLNAA	785	HS	50
Otilgreint	100		50
SIÐUVÖTN	810	FS	360
Otilgreint	100		200
Vatnshæðarmælar og klafar	260		160
MARKARFLJOT	832	FS	90
Otilgreindur rekstur	100		60
Gæsla skjalftamæla	490		30
ÞJORSÁ/TUNGNAÁ	840	BJ/EGV	450
Otilgreindur rekstur	100		115
Utgafa	106		50
Bilaleiga LV	175		60
Bilaleiga OS	176		100
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		25
Vatnshæðarmælar og klafar	260		100
BRUARA	876	HS	60
Otilgreint	100		60
NEÐRI ÞJORSÁ	841	BJ/AH	480
Otilgreindur rekstur	100		40
Vinnuþeir/uppihald	170		250
Bilaleiga	175		120
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		10
Jarðboranir	272		0
Gæsla skjalftamæla	490		60
EFRI-HVITA	880	JI	1805
Otilgreindur kostnaður	100		180
Vatnshæðarmælar	131		880
Vinnuþeir/uppihald	170		60
Bilaleiga	175		80
Aðkeypt serfræðipjónusta	250		5
Kortagerð	260		600

	KOSTN.NR.		ALLS
	ARIT		
D DEILDARVERKEFNI			
=====			
HREYFINGAR LANDS	903	Gp	80
Otilgreint	100		80
NORÐURLÖND	908	JI	190
Otilgreint	100		190
AURBURÐARRANNSOKNIR	916	HA	265
Otilgreindur rekstur	100		190
Utgafukostnaður	106		45
Aurburðarstofa	115		30
VATNSHÆÐARMÆLAR (Frumurv)	921	ASn	1080
Otilgreint	100		120
Utgafukostnaður	106		260
Vatnshæðarmælar	131		300
Gæslumenn	400		400
RENNSLISMÆLINGAR	922	ASn	120
Otilgreint	100		60
Rennslismælar	134		50
Batar	135		10
JÖKLARANNSOKNIR	925	ASn	80
Otilgreint	100		80
RENNSLISGAGNANEFND	928	ASn	60
Otilgreint	100		60
VATNSAFL ISLANDS	931	HT	500
Otilgreint	100		220
Utgafa	106		30
Bæklingur	250		250
ÖLDUDÆLUR/FISKELDI	934/977	BE	80
Otilgreint	100		80

VATNSORKUVER(KÖNNUN KOSTNAÐAR) 935 JI			350
Otilgreint	100		350
ORKUSPAR	941	JV	150
Otilgreint	100		50
Utgafa	106		100
RAFORKUKERFI	942	JV	800
Otilgreint	100		50
Aðkeypt þjónusta	250		350
Virkjanaleiðir			400
SAMREKSTUR RAFV. OG HITAVEIT. 943		JV	1000
Otilgreindur rekstur	100		1000
GAGNASÖFNUN "ORKUMAL"	948	JV	250
Utgafa orkumala	106		250
RAFLINU- OG SPENNUVIRKI	958	HT	120
Otilgreindur rekstur	100		120
KISILGUR	961	HA	10
Otilgreint	100		10
TITAN RANNSOKNIR	962	ÞHH	70
Otilgreint	100		10
Aðkeypt þjónusta	250		60
MOR	964	FS	30
Utgafukostnaður	106		30
NEYSLUVATN OG LINDIR	965	FS	60
Utgafukostnaður	106		10
Bilaleiga	175		50
VIRKJANALON	976	HA	20
Otilgreint	100		20

ORKUSTOFNUN
 VATNSORKUDEILD
 1986-04-10 HG

VERKEFNA- OG FJARHAGSAEFTLUN VOD 1986
 MEGINSKIPTI TIMA OG FJAR

	VINNU- STUNDIR	VIKU VERK	%	1) LAUNA- GJÖLD Kkr	2) BOKFÆRT BEINT A VERK Kkr	3) KOSTN OBEINN Kkr	VOD ALLS (1+2+3) Kkr	%
REKSTUR	15,012	375	17.0	6,873	3,010	1,600	11,483	17.0
FAGVERK	9,640	241	12.0	4,616	1,190	981	6,787	11.0
DEILDARV.	49,240	1,231	57.0	22,747	12,963	3,800	39,510	61.0
SÖLUVERK	11,840	296	14.0	5,539	260	1,090	6,889	11.0
	85,732	2,143	100.0	39,775	17,423	7,471	64,669	100.0
=====								
							STOFNKOSTN	1,160
							OFYRIRS.	1,744

							UTGJÖLD	67,573

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1986-04-10 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD 1986
REKSTUR

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM V	MJ I	JK K	UR U	VV R	SS	OB	VIKUR ALLS	LAUN Kkr.	BEINT A VERK Kkr.	0 BEINT VERK Kkr.	ALLS Kkr.
3X0	STJORNUN/pJONUSTA	26.0	13.3	5.0	30.8	10.0	5.5	5.0	5.0	2.5	103.1	1,960	780	300	3,040
301.1	BILAMAL	4.4	2.8								7.2	124	0	0	124
301.4	HUSNEDI	0.5	0.7					21.0			22.2	351	1,570	0	1,921
301.5	AHÖLD		2.5	5.0							7.5	149	350	0	499
302	TÖLVUPJONUSTA	0.5		7.5		17.5		6.0			31.5	611	250	1,300	2,161
303	MALASAFN VOD	3.0		1.0	11.2	1.0					16.2	327	20	0	347
304	SÖLVERKEFNI	13.8				2.0		0.8			16.6	291	0	0	291
305	AETLANAGERD	32.0	1.0	1.0	11.3	2.5	4.0	4.8	0.5		57.1	1,068	40	0	1,108
306	STARFSMANNAMAL	10.8									10.8	186	0	0	186
307	INNLAGDIR REIKNINGAR	15.2									15.2	262	0	0	262
309	YMIS REKSTUR	73.2		5.0		7.7	0.8	1.2			87.9	1,544	0	0	1,544
		179.4	20.3	19.5	58.3	40.7	10.3	17.0	27.3	2.5	375.3	6,873	3,010	1,600	11,483
399	STOFNKOSTNAÐUR (oskiptur)														1,160

REKSTUR ALLS

12,643

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1986-04-10 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD 1986
FAGVERKEFNI

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM V	MJ I	JK K	UR U	VV R	SS	OB	VIKUR ALLS	LAUN Kkr.	BEINT A VERK Kkr.	O BEINT VERK Kkr.	ALLS VERK Kkr.
308	Mentun namsk.	10.0									10.0	173		60	233
311	Sporefni V/rennslism.		8.5								8.5	144		41	185
312	Rennslislikön		3.8								3.8	65			65
313	Rannsóknarvatnasvið		10.0								10.0	170	100	200	470
318	Hæfing		8.5								8.5	144	130	60	334
321	Gagnasafn		7.2								7.2	124	10	20	154
322	Profun tækja		1.5								1.5	26		10	36
326	Forritagerð		8.5								8.5	146		20	166
327	Tölvufræði		7.0								7.0	121			121
328	Hæfing		9.5								9.5	164			164
329	Ymis fagverk LM		7.6								7.6	129			129
331	Bortækni		1.0		2.5						3.5	70	10	50	130
332	Grunnvatn (gagnav.)				4.0						4.0	85		15	100
333	Fjarkönnun				3.7						3.7	79	10	40	129
334	Jarðtækni	3.9			8.0		3.0				14.9	300	150	60	510
335	Eftirlit a byggingastigi				10.0						10.0	213	10	80	303
337	Jarðeðlisfræði				2.5						2.5	53	10	20	83
338	Hæfing				27.5						27.5	585	180	100	865
339	Ymis fagv. MJ				1.8						1.8	38			38
341	Efnainnihald grunnvatns					2.5					2.5	50		30	80
344	Tímatal öskulaga				3.8						3.8	76		195	271
345	Gerð jarðfræðikorta				4.0						4.0	80			80
347	Setgreiningarstaðall				12.8						12.8	255		20	275
348	Hæfing				15.5						15.5	309		70	379
349	Ymis fagverk JK				3.1						3.1	62			62
352	Náttúrufarskannanir						1.0				1.0	21		5	26
358	Hæfing						2.5				2.5	52	10	20	82
359	Ymis fagverk UR						2.0				2.0	42			42
364	Veðurfar (gagnabanki)							1.0			1.0	21		10	31
365	Rennslislikön							3.0			3.0	62			62
367	virkjanalíknan ofl.							8.0			8.0	166		275	441
368	Hæfing							4.5			4.5	94		100	194
369	Ymis fagverk VV							3.5			3.5	73			73
372/374	Hönnun, viðh. tækja								6.5		6.5	102			102
388	Hæfing									6.2	6.2	117		50	167
389	Ymis fagverk OB									10.8	10.8	205			205
		13.9	31.8	41.3	60.0	41.7	8.5	20.0	6.5	17.0	240.7	4616.0	1190.0	981.0	6787.0

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM V	MJ I	JK K	UR U	VV R	SS	OB	VIKUR ALLS	LAUN Kkr.	BEINT A VERK Kkr.	O BEINT VERK Kkr.	ALLS Kkr.
520	Kljafoss							1.8			1.8	37			37
550	Vestfirðir		3.0								3.0	51	30	40	121
630	Blanda		7.0								7.0	119	18	30	167
645	Eystri-Jökulsa	24.0	19.5	13.5	19.5	22.5	4.5	5.7			109.2	2,053	960	720	3,733
673	Skjalafandaflljot		17.3					7.0			24.3	439	905	300	1,644
710	Jökulsa a Fjöllum		17.5	3.5							21.0	357	400	270	1,027
730	Jökulsa a Dal		20.5		10.0	45.0	6.0	3.8			85.3	1,661	1,695	320	3,676
760	Fljotsdalsvirkjun		28.8								28.8	488	405	420	1,313
785	Geithellnaa			6.5							6.5	112	50	80	242
810	Síðuvötn		16.5		3.8	1.3		19.0			40.6	782	360	270	1,412
832	Markarfljot					3.7		2.3			6.0	122	90	60	272
840	Þjorsa/ Tungnaa	1.3	11.5		6.3	22.6					41.7	801	450	360	1,611
842	Nedri-Þjorsa	1.0		14.8	6.3	17.5		12.0			51.6	944	480	280	1,704
876	Bruara		6.0								6.0	102	60		162
880	Efri-Hvita		18.0		2.5	16.0		9.5			46.0	875	1,805	60	2,740
903	Þreyfingar lands			13.8							13.8	238	80	60	378
908	Norðurlönd							12.8			12.8	266	190		456
916	Aurburðarrannsóknir	3.0	23.0			17.0					43.0	798	265	360	1,423
918	Sandstrendur					5.0					5.0	100			108
921	Vatnshæðarmælar (frumurv.)	74.8	11.2								86.0	1,461	1,080	120	2,661
922	Rennslismælingar	73.2				10.0					83.2	1,440	120	500	2,060
925	Jöklarannsóknir										0.0		80		80
928	Rennslisgagnanefnd	2.5									2.5	42	60		102
931	Vatnsafl Islands	49.7		20.0	12.5	8.0	30.5				120.7	2,320	500		2,820
934	Öldudalur							30.0			30.0	472	80	20	572
935	Vatnsorkuver kostnaðarmat						6.6				6.6	137	350		487
941	Orkuspar								44.0		44.0	835	150		985
942	Orkukerfi						7.0		23.7		30.7	595	800		1,395
944	Orkusparnaður								11.3		11.3	214			214
948	Gagnasöfn orkum.								82.5		82.5	1,565	250		1,815
952	Þroun jarðgangag.				2.5						2.5	53			53
958	Raflinurannsóknir	41.7									41.7	720	120	20	860
961	Kísilgur Myvatni					7.0					7.0	147	10	10	167
962	Titan			10.0		10.0					20.0	422	70	40	532
964	Mor				8.7						8.7	173	30	20	223
965	Neysluvatn og lindir				5.0		0.5				5.5	110	60	10	180
976	Virkjanalón (umhverfi)					2.5					2.5	52	20		72
982	Staðarval storiðju	2.0									2.0	35			35
	Ymis deildarverk	11.3	24.0	1.2	6.2	10.0	10.5	1.0	7.5		71.7	1,313	100	100	1,513
		84.3	412.8	64.5	87.1	179.8	65.5	107.5	49.5	161.5	1212.5	22451.0	12123.0	4470.0	39044.0

ORKUSTOFNUN
VATNSORKUDEILD
1986-04-10 HG

VERKEFNAÆTLUN VOD 1986
SÖLUVERKEFNI

VERKNR.	VERKHEITI	SK	VM	LM V	MJ I	JK K	UR U	VV R	SS	OB	VIKU VERK	LAUN Kkr.	BEINT A Kkr.	0 BEINT VERK Kkr.	ALLS Kkr.
630.1	Blanda	5.0		3.8							8.8	166	80		246
633X	Likantilaunir SFS							4.3			4.3	68	70		138
684.1	Krafla		5.0					10.0			15.0	244	60		304
760.1	Fljotsdalsvirkjun	6.2		5.0	8.2	2.0					21.4	416	80		496
840.1	Þjorsars. Tungnaars.	9.6		2.5	48.0						60.1	1,172	60		1,292
845.1	Sultartangi			6.3							6.3	134	80		214
847.1	Kvislaveita			2.5							2.5	53			53
854.1	Sigalda					2.0					2.0	42	5		47
860.1	Vatnsfell			5.5							5.5	117			117
893.1	Svartsengi		11.2					8.0			19.2	319	70		389
956.1	Vita- og hafnamal							16.0			16.0	252			252
872.2	Nesjavellir		11.8					6.0			17.8	298	150		448
	Ymislegt JHD (LM ofl) 0.2		9.8	4.8		4.0		14.0			32.6	575	150		725
	Ymislegt	2.7		42.4	26.3	0.5	12.9				84.8	1,683	200		2,168
		2.7	20.8	37.8	72.8	82.5	6.0	2.5	71.2	0.0	296.3	5539.0	260.0	1090.0	6,889

REKSTUR



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 3x0

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1986

Heiti verks: staður

Sameiginleg þjónusta og stjórnun VOD.

Markmið

Samræming á starfsemi VOD og annara deilda OS
Dagleg stjórnun deildarinnar og uppbygging.

Verkefnisstjórn

Haukur Tómasson / Helgi Gunnarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
SSD: (vinna)						
Teiknistofukostn.			570.000			
Efnisk. teiknist.			80.000			
Ljósmyndavörur			130.000			
Ýmis kostnaður			300.000			
ALLS			1.080.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	76,0	17.256	448.656			
VM	13,2	16.958	225.541			
LM	5,0	17.230	86.150			
MJ	30,8	21.280	655.424			
JK	10,0	19.910	199.100			
UR	5,5	20.952	115.236			
VV/SS	10,0	18.276	182.755			
OB	2,5	18.967	47.418			
ALLS	103,1		1.960.280			
Heildar kostnaður			3.040.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 301.1

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Bílamál.

Markmið

Sem best nýting á bifreiðum og halda kostnaði sem lágstum.

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	4,4	17.256	75.926			
VM	2,8	16.958	47.482			
ALLS	7,2		123.409			
Heildar kostnaður			123.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Eigin bílar :	Áætlaður akstur 170,300 km. Kostnaður 3.406 KKr.	
Starfsmannabílar	Áætlaður akstur 60.000 km. Kostnaður 900 KKr.	
Bílaleiga :	Áætlaður akstur 32,300 km. Kostnaður 700.000 KKr.	
	Alls km 253,600. Alls KKr. 5.006 KKr.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 301.4

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Rekstur húsnæðis.

Markmið

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Grensásv. 9			20.000			
Skeifan 8			460.000			
Skemma Keldnah. (310 + 430)			740.000			
Straumfræðist.			320.000			
Egilsstaðir			30.000			
ALLS			1.570.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	0,5	17.256	8.628			
VM	0,7	16.958	11.871			
SS	21,0	15.748	330.780			
ALLS	22,2		351.207			
Heildar kostnaður			1.921.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Umsjón og við- hald húsnæðis í eigu OS, ásamt kostnaði við leigu- húsnæði.		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 301.5

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Áhóld.

Markmið
Viðhald og rekstur tækja, áhalda og búnaðar.

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson o.fl.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
SK/Ferðaþjónusta			190.000			
LM			60.000			
MJ			65.000			
UR			10.000			
VV			10.000			
SS			15.000			
ALLS			350.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	2,5	16.958	42.395			
MJ	5,0	21.280	106.400			
ALLS	7,5		148.795			
Heildar kostnaður			498.795			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Sjá markmið.		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 302

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Tölvuþjónusta.

Markmið

Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Rafreiknir OS SK SSD			250.000 1.300.000			
ALLS			1.550.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	0,5	17.256	8.628			
LM	7,5	17.230	129.225			
JK	17,5	19.910	348.425			
VV	6,0	20.803	124.818			
ALLS	31,5		611.096			
Heildar kostnaður			2.161.000			
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>	Aðstoð við notendur.	
<u>Kerfi</u>	Úthlutun númera gangsetning ofl.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 303

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Málafn VOD.

Markmið
Varðveisla og flokkun gagna Vatnsorkudeildar í
sameiginlegu safni.

Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Aðk. sérfr. þjón.			20.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	3,0	17.256	51.768			
LM	1,0	17.230	17.230			
MJ	11,2	21.280	238.336			
JK	1,0	19.910	19.910			
ALLS	16,2		327.244			
Heildar kostnaður			347.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Flokkunarkerfi:</u>	<p>Útgáfa á korti með svæðanúmerum og leiðb. um notkun.</p> <p>Stofna gagnasafn og útbúa forrit öllum aðgengilegt til leiðar í safninu.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 304

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Söluverkefni.

Markmið
Öflun söluverkefna, áætlanir og uppgjör þeirra.

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson / Guttormur Sigbjarnarson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	13,8	17.256	238.132			
JK	2,0	19.910	39.820			
SS	0,8	15.748	12.598			
ALLS	16,6		290.551			
Heildar kostnaður			291.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 305

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
Útgáfa			40.000			
ALLS			40.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	32,0	17.256	552.192			
VM	1,0	16.958	16.958			
LM	1,0	17.230	17.230			
MJ	11,3	21.280	240.464			
JK	2,5	19.910	49.775			
UR	4,0	20.952	83.808			
VV	4,8	20.803	99.854			
SS	0,5	15.748	7.874			
ALLS	57,1		1.068.155			
Heildar kostnaður			1.108.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkpættir	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 verkskil 1984</u>	Ljúka verkskilum fyrir skilafund 30. mars.	
<u>Fjárlagatill. '86</u>	Gera tillögur um fjárveitingu fyrir árið 1986 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 1986

Heiti verks: staður Starfsmannamál / vinnuskýrslur.

Markmið

Fylgjast með vinnuframlagi starfsmanna til einstakra verka, úrvinnslu gagna vegna áætlanagerðar og uppgjörs.

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	10,8	17.256	186.365			
ALLS	10,8		186.356			
Heildar kostnaður			186.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 307

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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			0			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	15,2	17.256	262.291			
ALLS	15,2		262.291			
Heildar kostnaður			262.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkpættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
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 reiknislega 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 309

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	73,2	17.256	1.263.139			
LM	5,0	17.230	86.150			
JK	7,7	19.910	153.307			
UR	0,8	20.952	16.762			
VV	1,2	20.803	24.964			
ALLS	87,9		1.544.321			
Heildar kostnaður			1.544.000			
Tekjur						
Mismunur						

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

FAGVERKEFNI



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 308

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Námskeið, ráðstefnur, endurmenntun.

Markmið

Viðhald faglegrar þekkingar og faglegra tengsla við aðila utan lands sem innan.

Verkefnisstjórn Helgi Gunnarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ýmis námskeið			60.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	10,0	17.256	172.560			
ALLS	10,0		172.560			
Heildar kostnaður			233.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 311

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður *Próun mælitækni.*

Markmið

Notkun kenniefna við rennslismælingar.

Verkefnisstjórn *Árni Snorrason.*

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			41.000			
ALLS			41.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	8,5	16.958	144.143			
ALLS	8,5		144.143			
Heildar kostnaður			185.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Gera tilraunir með notkun kenniefna við rennslismælingar.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 312

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Rennslislíkön.

Markmið
Endurbæta líkön að fenginni reynslu.

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
VM	3,8	16.958	64.440			
ALLS	3,8		64.440			
Heildar kostnaður			65.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1 Athugun á tengslum veðurbátta og rennslis.	Gera líkön fyrir nokkrar jökulár.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 313

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Rannsóknarvatnasvið.

Markmið Rannsókn á mælitækjum og tækni á sviði vatna- og veðurfarsmælinga.

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Bifreiðakostn. + upphald.			100.000			
			200.000			
ALLS			300.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	10,0	16.958	169.580			
ALLS	10,0		169.580			
Heildar kostnaður			470.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
1 Undirbúningur að uppsetningu tækja á svæðinu.		
2 Rennslismælingar.		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 318

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Menntun í starfi.

Markmið

- 1) Auka við starfsþekkingu alm. vatnamælingum (hydrometry)
- 2) Fylgjast með nýngum í vatnafræði (hydrology).

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ferðir og upph. Annáð			130.000 60.000			
ALLS			190.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	8,5	16.958	144.143			
ALLS	8,5		144.143			
Heildar kostnaður			334.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1. Erl. ráðstefnu ferðir.	Ferð á alþjóða ráðstefnu í vatnafræði haldin í Budapest, Ungverjaland.	
2. NHK-ráðstefna Reykjavík.	ÁSn, EE, SZ, BK, ÁsGu, HB, ÁS.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 321

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
Ótilgreint			30.000			
ALLS			30.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	7,2	17.230	124.056			
ALLS	7,2		124.056			
Heildar kostnaður			154.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Punktlýsingar</u>	Vélrita texta fyrir punkta, sem settir verða á árinu 86	
<u>Ýmis gögn</u>	Hugað verður að gagnabanka fyrir landmælingagögn.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 322

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Prófun tækja, neta, korta.

Markmið

Fylgjast með því 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
Ótilgreint			10.000			
ALLS			10.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	1,5	17.230	25.845			
ALLS	1,5		25.845			
Heildar kostnaður			36.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Lengdarmælingar</u>	Bera Geodímetra 14A saman við basis við Hólm.	
<u>Fallmælingar</u>	Bera trékvarða saman við invarkvarða.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 326

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Forritagerð vegna landmælinga.

Markmið
Hafa til reiðu tölvuforrit til að vinna úr landmælingum.

Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			20.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	8,5	17.230	146.455			
ALLS	8,5		146.455			
Heildar kostnaður			166.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Landmælingar	Endurnýja forrit til að reikna út úr þríhyrningamælingum og gera nokkur teikniforrit til að setja fram landmælingagögn	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 327

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Tölvufræði.

Markmið
Fylgjast með í fræðigreininni.

Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	7,0	17.230	120.610			
ALLS	7,0		120.610			
Heildar kostnaður			121.000			
Tekjur						
Mismunur						

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



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 328

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Landmælingafræði.

Markmið
Fylgjast með í fræðigreininni og skyldum greinum.

Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	9,5	17.230	163.685			
ALLS	9,5		163.685			
Heildar kostnaður			164.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Tímarit og bækur lesnar. Huganlega sótt námskeið erlendis	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 329

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Ýmis 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	17.230	130.948			
ALLS	7,6		130.948			
Heildar kostnaður			131.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 331

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Bortækni - Borholumælingar.

Markmið

- 3) Borholuskrá
- 5) Annað (BJ)
- 6) Forritagerð (BjJ)

Verkefnisstjórn

Kosnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint mælitaki			10.000 50.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	1,0	16.958	16.958			
MJ	2,5	21.280	53.200			
ALLS	3,5		70.158			
Heildar kosnaður			130.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
3) <u>Skráning og frágangur</u>	Frágangur borkjanar og viðbætur við borholuskrá. Varanlegt verk.	
5) <u>Annað</u>	Ýmislegt t.d. sýnataka, lektarmælitaki, geostatistik o.fl.	
6) <u>Forritagerð</u>	Aðlaga og gera vinalegri forrit um borholusnið, jarðlagasnið o.fl.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 332

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Helsti verks: staður
Grunnvatn - Vatnafræði.

Markmið

Viðhald, endurnýjun, kaup og hönnun tækja til grunnvatnsmælinga.
Skipulag og þróun varðandi mæla, úrvinnslu og aðferðir.

Verkefnisstjórn Björn Jónasson.

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

Vinnufreming	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	4,0	21.280	85.120			
ALLS	4,0		85.120			
Helicar kostnaður			100.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
<u>Skipulag tækja og viðhald</u> <u>Hönnun og nýsmiði</u> <u>Tækjakaup</u> <u>Gagnasafn, úrvinnslutækni, þróun og hæfing</u>	Viðgerðir á mælum, tækja-geymsla og útlánaform. Hita- og straummælar. Hæðar- og hitamælar, skynjarar, sýnatakar, seltumælar o.fl. Tölvuvinnsla grv.gagna og forritag. Kanna þróun í grv.mæl. og skipulag þeirra, m.a. dælupróf.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 333

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Fjarkönnun.

Markmið

Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			10.000			
Flug og tæki			40.000			
ALLS			50.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	3,7	21.280	78.736			
ALLS	3,7		78.736			
Heildar kostnaður			129.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Öflun gagna og tækja.</u>	Myndataka á völdum stöðum, ýmissa grunnrannsóknna. Áætla söfnun TM eða SPOT gervitunglamynda af gjörvöllu landinu.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 334

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Helstu verk: staður Bergtækni, Jarðvegstækni, Höggun.

- Markmið
1. Berggæðamat: Aðhæfing NGI kerfisins íslenskum aðstæðum (BAH).
 2. Leirrikk setlög: Kanna eiginleika þeirra fyrir ísl. jarðgöng (BJ).
 3. Annað (BJ).

Verkefnisstjórn Birgir Jónsson, Björn A. Harðarson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ferðir og uppih. Aðkeypt. sérfr. þ.			150.000 60.000			
ALLS			210.000			

Vinnuframicg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	3,9	17.256	67.302			
MJ	8,0	21.280	170.240			
UR	3,0	20.952	62.856			
ALLS	14,9		300.398			
Helldar kostnaður			510.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
1. Aðferðafræði.	Prófun á NGI kerfinu í göngum Blönduvirkjunar.	
2. Prófanir.	Sýnataka í göngum Blönduvirkjunar.	
3. Annað.	Ráðstefna í bergtækni í Helsinki, ýmis próf á bergi t.d. grop og bortþol.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 335

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Eftirlit á byggingarstigi.

Markmið

Samanburður á jarðlögum eins og þau birtast á byggingartíma og hugmyndum samkvæmt fyrri rannsókna.

Verkefnissjórn Birgir Jónsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Bifreiðakostn. + uppihald.			10.000 80.000			
ALLS			90.000			

Vinnufremleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	10,0	21.280	212.800			
ALLS	10,0		212.800			
Helldar kostnaður			303.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Gagnasöfnun.</u>	Fylgjast með jarðtæknilegum eiginleikum jarðlaga á byggingarstigi við virkjanir og stórmannvirkja eftir atvikum.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 337

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Hagnýt jarðeðlisfræði.

Markmið
Fylgjast með þróun aðferða í jarðeðlifræði sem
að gagna koma í mannvirkjajarðfræði.

Verkefnisstjórn Birgir Jónsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Forrit, útgáfa o.fl.			10.000 20.000			
ALLS			30.000			

Vinnufromleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	2,5	21.280	53.200			
ALLS	2,5		53.200			
Helidar kostnaður			83.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Útgáfa</u>	<u>Sjá markmið</u>	
<u>Útgáfa</u>	Stefnt að útgáfu skýrslu um samanburð á hljóðhraða í mism. jarðlögum (HB). Gr.gr. um prófun á rafsegul- mælitaki sem gerð var hér á landi 1984 (BjJ).	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 338

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Mannvirkjajarðfræði og hæfing.

Markmið
Unnið almennt að mannvirkjajarðfræði og hæfingu í starfi.

Verkefnisstjórn Birgir Jónsson

Kosnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ferðir + uppih. Ótilgreint námskeið o.fl.			180.000 100.000			
ALLS						

Vinnuframicg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	27,5	21.280	585.200			
ALLS	27,5		585.200			
Heildar kosnaður			865.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Námskeið og ráðstefnur</u>		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 339

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Ýmis fagverk.

Markmið

Verkefnisstjórn Birgir Jónsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	1,8	21.280	38.304			
ALLS	1,8		38.304			
Heildar kostnaður			38.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 341.1

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Grunnvatn, efnainnihald.

Markmið

Þekking á efnainnihaldi grunnvatns á landinu til greiningar og flokkunar á grunnvatnskerfum og til mats á nothæfni vatnsins.

Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Þóknun fyrir úkomusöfnun			10.000			
			20.000			
ALLS			30.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	2,5	19.910	49.775			
ALLS	2,5		49.775			
Heildar kostnaður			80.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Úrkomusöfnun</u>	Mánaðarleg sýni, Keldnaholti, Heydölum, Akureyri.	
<u>Greining og skráning</u>	JHD, Jarðefnafræðideild.	
<u>Úrvinnsla, skýrslur</u>	Stefnt að áfangaskýrslu (greinargerð. (FS) Framhaldsverkefni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 344.1

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Öskulagarannsóknir.

Markmið

Öskulagatímatál til notkunar við
jarðfræðikortlagningu, setkönnun og mat á eldvirkni.

Verkefnisstjórn Elsa G. Vilmundardóttir / Freysteinn Sigurósson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ferðir + uppih.			100.000			
Útgáfukostn.			30.000			
Aðk. þjónusta.			65.000			
ALLS			195.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	3,8	19.910	75.658			
ALLS	3,8		75.658			
Heildar kostnaður			271.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Skýrslugerð</u>	Semja og ganga frá skýrslu um öskulagatímatál á Mið-Suðurrhálendinu. (EGV, GPL) Aðk. : GPL, Norræna Eldfjallast. Framhaldsverkefni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 345.1

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Gerð jarðfræðikorta.

Markmið

Staðall fyrir jarðfræðikort (bergkort, setkort, vatnafarskort) í 1:20.000. Staðal af ferli fyrir teiknun og útgáfu þessara korta.

Verkefnisstjórn Ingibjörg Kaldal / Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	4,0	19.910	79.640			
ALLS	4,0		79.640			
Heildar kostnaður			80.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Eftirlit	Bera saman staðla og kortlagningu, kortagerðarferli. Lagfæra, ef með þarf, staðla og ferli. Framhaldsverkefni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 347.1

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Setgreiningarstaðall.

Markmið Samræmdur staðall fyrir setgreiningu. Flokkun á seti.

Verkefnisstjórn Skúli Víkingsson, Sigbjörn Guðjónsson / Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa			20.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	12,8	19.910	254.848			
ALLS	12,8		255.000			
Heildar kostnaður			275.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Fallvatnaset</u>	Ljúka við og gefa út skýrslu (SiG)	
<u>Greiningar- aðferðir og set- flokkun</u>	Söfnun gagna, prófun aðferða.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 348

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Námskeið og ráðstefnur.

Markmið

Viðhald og efling sérfræðipækkingar starfsmanna.

Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ráðstefnur			70.000			
ALLS			70.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	15,5	19.910	308.605			
ALLS	15,5		308.605			
Heildar kostnaður			379.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkskiða)
<u>Water-Rock-Inter- nation-Symposium.</u> Reykjav., ág. 86	Þátttaka og leiðsögn. (FS)	
<u>Norræna vatna- fræðipingið,</u> Reykjav., ág. 86	Þátttaka.	
<u>Ýmis hæfing :</u> Sjá einnig 344.1	Eftir atvikum.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 349

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Jarðfræðikortlagning, ýmis verk.

Markmið Margvísleg en ófyrirséð.

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	3,1	19.910	61.721			
ALLS	3,1		61.721			
Heildar kostnaður			62.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ýmis ófyrirséð smáverk.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 352

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Náttúrufarskannanir.

Markmið
Samantekt um virkjanastaði (skrá), staða náttúrufarskannana (skrá) og aðferðir við náttúrufarskannanir.

Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			5.000			
ALLS			5.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	1,0	20.952	20.952			
ALLS	1,0		20.952			
Heildar kostnaður			26.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	Landnýting orkumannvirkja ofl.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 358

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Vatnalíffræði og umhverfismál / hæfing.

Markmið

Viðhald þekkingar og samskipti við aðila innanlands og utan.

Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			10.000			
Bílakostn.			20.000			
ALLS			30.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	2,5	20.952	52.380			
ALLS			52.380			
Heildar kostnaður			82.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Námskeið, ráðst.	Sótt ráðstefna innanlands um Þingvallavatn ofl.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 359

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Ýmis fagverk.

Markmið

Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	2,0	20.952	41.904			
ALLS	2,0		41.904			
Heildar kostnaður			42.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 364

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Veðurfar.

Markmið

Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Aðk. þjónusta			10.000			
ALLS			10.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	1,0	20.803	20.803			
ALLS	1,0		20.803			
Heildar kostnaður			31.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Gagnabakni.</u>	Bæta við gögnum ársins 1985. Látta í té, gögn til vatnsorkurannsókna.	
<u>Samskipti við Veðurstofu Ísl.</u>	Halda uppi nauðsynlegu sambandi og samstarfi vegna öflunar og túlkunar veðurgagna.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 365

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Yfirborðsvatn.

Markmið

Verkefnisstjórn Kristinn Einarsson.

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	3,0	20.803	62.409			
ALLS	3,0		62.409			
Heildar kostnaður			62.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnasviðs- greining.</u>	Skilgreina nánar hvernig vinna megi að kerfisbundinni upplýsingaöflun um vatnasviðin, einkum af kortum.	
<u>Rennslislíkön.</u>	Skrifa grein ásamt Árna Snorrasyni (VOD-VM) fyrir Norrænu vatnafræðiráðstefnuna 1986 (NHK-86).	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 367

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Verkfræði / virkjunarlíkön.

Markmið
Að bæta aðferðir við áætlanir um virkjanir.

Verkefnisstjórn Sigurður Þórðarson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfukostn.			175.000			
Aðk. Þjónusta.			100.000			
ALLS			275.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	8,0	20.803	166.424			
ALLS			166.424			
Heildar kostnaður			441.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Virkjunarlíkan.</u>	Útgáfa skýrslu virkjanalíkan Orkustofnunar. Endurbætur á reiknilíkani OS "HYDRO" m.a. með tilliti til ofangreindrar skýrslu.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 368

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Námskeið og ráðstefnur.

Markmið

Að fylgjast með nýjungum á sviði deildarvinnunar.
Sækja námskeið og ráðstefnur.

Verkefnisstjórn

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint ráðstefnugjöld o.fl.			100.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
vv	4,5	20.803	93.614			
ALLS	4,5		93.614			
Heildar kostnaður			194.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnafræði.</u>	Norræna vatnafræðiráðstefnan haldin 11.-13. ágúst 1986.	
<u>Önnur námskeið.</u>	WRI5 7.-12. ágúst 1986 Time manager námskeið. Tölvunámskeið.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 369

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður ýmis fagverk.

Markmið

Verkefnisstjórn Sigurður Þórðarson.

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	3,5	20.803	72.811			
ALLS	3,5		72.811			
Heildar kostnaður			73.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Vinna við ýmiss tilfallandi fagverkefni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 372 / 374

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Hönnun og viðhald tækja SFS.

Markmið
Viðhald húss og lóða.
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
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	5,5	15.748	86.614			
ALLS	5,5		86.614			
Heildar kostnaður			87.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Viðhald.</u>	Viðhald á dælubúnaði og mælitækjum stöðvarinnar.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 378

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	1,0	15.748	15.748			
ALLS	1,0		15.748			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 388

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
Ótilgreint			50.000			
ALLS			50.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	6,2	18.967	117.595			
ALLS	6,2		117.595			
Heildar kostnaður			167.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 389

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður ýmis verk.

Markmið

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
OB	10,8	18.967	204.844			
ALLS	10,8		204.844			
Heildar kostnaður			205.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Vinna vegna framtíðarkönnunar og önnur smáverk.	

DEILDARVERKEFNI



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 520

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Kljáfoss.

Markmið
Endurmat.

Verkefnisstjórn Sigurður Þórðarson.

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	1,8	20.803	37.445			
ALLS	1,8		37.445			
Heildar kostnaður			37.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
VV Skýrsla	Ljúka við skýrslu um forathugun á Kljáfossvirkjun.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 550

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Vestfirðir.

Markmið

Rennslismælingar og eftirlit vatnshæðarmæla.

Verkefnisstjórn Arni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihaldsk. (VM)			30.000			
Bílakostn.			40.000			
ALLS			70.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	3,0	16.958	50.874			
ALLS	3,0		50.874			
Heildar kostnaður			121.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1. Lykilmælingar.		
2. Eftirlit vhm-stöðva.		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 630

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1986

Heiti verks: staður Blanda.


Merkmið
Rennslismælingar.

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			15.000			
Bílakostn.			33.000			
ALLS			48.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	7,0	16.958	118.706			
ALLS	7,0		118.706			
Heildar kostnaður			167.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1. Lykilmælingar við vhm 054.		
2. Samanburðarmælingar sumar og vetur.		

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMER 645
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1986	
Heiti verks: staður Jökulsár í Skagafirði. Stafnsvatnavirkjun.	
Markmið Samræmd forathugun á öllum verkþáttum og veitum. Skýrslufrágangur og kortagerð.	
Verkefnissjórn Guttormur Sigbjarnarson	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			200.000			
Útgáfa			200.000			
Vatnshæðarm.			150.000			
Vinnubúðir/Uppih.			200.000			
Bílakostn			700.000			
Vélavinna			30.000			
Náttúrufarskönnun			50.000			
ALLS			1.530.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	16,0	17.255	276.096			
VM	19,5	16.958	330.681			
LM	13,5	17.230	232.605			
MJ	19,5	21.280	414.960			
JK	22,5	19.910	447.975			
UR	4,5	20.952	94.284			
VV	5,7	20.803	118.577			
ALLS	101,2		1.915.178			
Heildar kostnaður			3.445.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verksíða)
<u>Vatnamælingar.</u>	Uppsetning vatnshæðarkvarða í Urðarvötnum. Styrking rennslislykla og samanburðarrennslismælingar.	
<u>Landmælingar:</u>	Mæling hæla. Styrking mælipunkta-nets.	
<u>Mannvirkjajarðfr.</u> <u>+ Jarðfræðikortl.</u>	Lokið gagnasöfnun fyrir berggrunns- og endurskoðuð jarðgrunnskort. Forrannsókn á vatnafari, berggrunni, jarðgrunni og berggæðum á Urðarvatnssvæði og við Skiptabakkaveitu.	
<u>Allir bættir:</u>	Unnið að skýrslugerð.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 673

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Skjálfandafljót v/ Ishólsvatn.

Markmið

Forathuganir á virkjunum.

Verkefnisstjórn Hörður Svavarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Vhm-síriti			450.000			
Vhm-hús			110.000			
Kláfur			120.000			
flutningar			25.000			
eigin bílar			240.000			
ALLS			1.145.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	17,3	16.958	293.373			
VV	7,0	20.803	145.621			
ALLS	24,3		438.994			
Heildar kostnaður			1.584.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingav.</u>	Uppsetning sírita í Skjálfandafljóti ofan Mjóadalsár. Uppsetning Kláfs v/Fljótsbakka. Einnig rennslismælingar.	
<u>Forathugun.</u>	Skýrsla um forathugun og vatnafræði á árinu.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 710

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Jökulsá á Fjöllum.

Markmið
Endurmat á rennsli og virkjunarmöguleikum

Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			135.000			
Vatnshæðarmælar			125.000			
Ótilgreint			60.000			
Eigin bílar			270.000			
Gæsla skjálftam.			80.000			
ALLS			670.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	17,5	16.958	296.765			
LM	3,5	17.230	60.305			
ALLS	21,0		357.070			
Heildar kostnaður			1.027.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Endurnýjun sýritahúss við Grímsstaði á Fjöllum.</p> <p>Lykil-Rennslismælingar.</p> <p>Nákvæmnislandmælingar vegna landbreytinga.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 730

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Jökulsá á Dal.

Markmið

Grunnþekking á vatnasviðinu (grunnrannsóknir, FS).
Mat á virkjunarleiðum (forathuganir, FS og OS),
forhönnun virkjana (forhönnunarrannsóknir, OS).

Verkefnissjórn Freysteinn Sigurðsson / Oddur Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			250.000			
Útgáfa			250.000			
Vhm-síriti og tilh.			800.000			
Bílakostn			440.000			
Aðk. sérfr. þj.			250.000			
Ótilgreint			25.000			
ALLS			2.015.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	20,5	16.958	347.639			
MJ	10,0	21.280	212.800			
JK	45,0	19.910	895.950			
UR	6,0	20.952	125.712			
VV	3,8	20.803	79.051			
ALLS	85,3		1.661.152			
Heildar kostnaður			3.676.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingar:</u>	Færa sírita og strengbraut við Brú. Rennslismælingar.	
<u>Vatnafar:</u>	Byrjað að leggja drög að yfirlitskort (1:100.000).	
<u>Jarðfræðikort:</u>	Ljúka útvinnu endanlega við 3 kort 1:50.000 86 og 3 kort 1987. Skýrsla 1986.	
<u>Mannvirkjastaðir:</u>	Ljúka skoðun líklegra mannvirkjastaða að jöfnu 86 og 87.	
<u>Umhverfi:</u>	Ljúka skýrslum um náttúrufar á SV-svæði og gróðurfar á Jökuldalsheiði. Ljúka útvinnu við landfræðikönnun á sama svæði. Skýrsla 1986.	
<u>Forathugun.</u>		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 760

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Fljótsdalsvirkjun

Markmið

Endurbætur á vatnshæðamælakerfi.

Verkefnisstjórn Oddur Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			210.000			
Kláfur			150.000			
Bílakostn.			365.000			
Ótilgreint			10.000			
ALLS			735.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	28,8	16.958	488.390			
ALLS	28,8		488.390			
Heildar kostnaður			1.223.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Reisa kláf í Fljótsdal Rennslismælingar.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 785

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Geithellnaá

Markmið
Samræmd forathugun

Verkefnisstjórn Hörður Svavarsson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			50.000			
Bílakostn.			80.000			
ALLS			130.000			

Vinnuframleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	6,5	17.230	111.995			
ALLS	6,5		111.995			
Heildar kostnaður			242.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verksiaða)
<u>Landmælingar</u>	Landmæling vegna forathugunar á virkjun í Geithellnaá.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 810

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður síðuvötn.

Markmið

Grunnþekking á vatnasviðinu (grunnrannsóknir).
Mat á virkjunarleiðum (forathuganir).

Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson.

Kosnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			135.000			
Vhm + kláfur			160.000			
Bílakostn.			270.000			
Ótilgreint			65.000			
ALLS			630.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	16,5	16.958	279.807			
MJ	3,8	21.280	80.864			
JK	1,3	19.910	25.380			
VV	19,0	20.803	395.257			
ALLS	40,6		781.811			
Heildar kosnaður			1.412.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingar.</u>	Strengbraut við Hverfisfljót. Rennslismælingar, einkum vetrarmælingar ofan brúna.	
<u>Jarðfræði og vatnafar:</u>	Skoðun mannvirkjastaða við Hólmsá. Vatnafar/jarðfræði við Djúpa og Hólmsá.	
<u>Forathugun:</u>	1. Forathugun á virkjun Hólmsár.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 832

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
Uppihald			60.000			
Gæsla skjálftam.			30.000			
Bílakostn.			60.000			
ALLS			150.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	3,7	19.910	73.667			
VV	2,3	20.803	47.847			
ALLS	6,0		121.514			
Heildar kostnaður			272.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingar:</u>	Rennslismælingar.	
<u>Jarðfræði/vatnafar:</u>	Skoðun á mannvirkjastöðum.	
<u>Forathugun:</u>	Greiðargerð um forathugun.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 840.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Vatnamælingar á Þjórsársvæði.

Markmið
Viðhald og endurbætur og lykil-rennslismælingar.

Verkefnisstjórn Árni Sonrrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Skráningartæki.			100.000			
Uppihald.			45.000			
Bílakostn.			100.000			
ALLS			245.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	5,4	16.958	91.573			
SK	1,3	17.256	22.433			
ALLS	6,7		114.433			
Heildar kostnaður			359.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Endurbætur á vhm í Tungnaá og rennslismælingar í Þjórsá.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 840.02

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Grunnvatn.

Markmið


Að halda utan um gagnavinnslu á grunnvatnsskýrslum sem gerðar hafa verið á liðnum árum.

Verkefnisstjórn

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

Vinnuframleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	6,3	21.280	134.064			
VM	6,1	16.958	103.444			
ALLS	12,4		237.508			
Heildar kostnaður			238.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Úrvinnsla grunnvatnsgagna á tölvutækt form og undirbún. útgáfu.	

 ORKUSTOFNUN Vatnsorkudeild	VERKNÚMÉR 840.03
ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986	
Heiti verks: staður Þjórsársvæði, kortlagning.	
Markmið Jarðfræðikort (berg, set, vatnafar) : 50.000 af vatnasviði Þjórsár ofan byggðar.	
Verkefnisstjórn Elsa G. Vilmundardóttir	

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfa			50.000			
Bílakostn. (100 + eigin b.)			250.000			
Uppihald.			70.000			
Aðk.sérfr.þj.			25.000			
ALLS			395.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	22,6	19.910	449.966			
ALLS	22,6		449.966			
Heildar kostnaður			845.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Bergkort:</u>	Gefa út kort "Sigalda". Ljúka korti "Þórisós". Ljúka að miklu leyti útvinnu á 2 öðrum blöðum. Stefnt að lokum hraunakortlagningar að mestu 1986.	
<u>Setkort:</u>	Gefa út kort "Búrfell". Ljúka korti "Sigalda". Halda áfram kortlagningu N og A frá Þórisvatni. Stefnt að útgáfu á korti "Búrfell".	
<u>Jarðvatnakort:</u>	Ljúka korti "Sigalda". Halda áfram kortlagningu N og A frá Þórisvatni.	
<u>Kortgrunnur:</u>	Stefnt að gerð nýrra korta í 1:25.000 og nýrri blaðskiptingu.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 841

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Neðri Þjórsá.

Markmið
Forathugun á virkjun.

Verkefnisstjórn Arni Hjartarson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			250.000			
Ótilgreint			40.000			
Bílakostn.			320.000			
Aðk. sérfr. þjón.			10.000			
Gæsla skjálftam.			60.000			
ALLS			680.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	1,0	17.256	17.256			
LM	14,8	17.230	255.004			
MJ	6,3	21.280	134.064			
JK	17,5	19.910	348.425			
SS	12,0	15.948	188.976			
ALLS	51,6		943.725			
Heildar kostnaður			1.624.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Jarðfræðikort:</u>	Undirbúa prentun á jarðgrunnskorti. Ljúka vinnu á vatnafarskorti.	
<u>Jarðeðlisfræði:</u>	Hljóðhraðamæl. v. Urriðafoss segulmæl. á Skeiðum.	
<u>Efnisprófanir:</u>	Gæðamat á efnisnámmum.	
<u>Jarðskjálftar:</u>	Fallmæling.	
<u>Úrvinnsla:</u>	Stór jarðfræðiskýrsla.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 876

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Brúará.

Markmið
Forathugun virkjunarkosta.

Verkefnisstjórn Hörður Svavarsson

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

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	6,0	16.958	101.748			
ALLS	6,0		101.748			
Heildar kostnaður			162.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingar:</u>	Viðgerð á vatnshæðarmælistöðvum. (Vhm 43 og Vhm 108)	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 880

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Efri Hvítá.

Markmið Forathugun. Verklok áætluð 1987.

Verkefnisstjórn Sigurður Þórðarson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald o.fl.			240.000			
Vatnshæðarm.			880.000			
Bílakostn.			140.000			
Aðk. sérfr. þj.			5.000			
Kortagerð			600.000			
ALLS			1.865.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	18,0	16.958	305.244			
MJ	2,5	21.280	53.200			
JK	16,0	19.910	318.560			
VV	9,5	20.803	197.628			
ALLS	46,0		874.632			
Heildar kostnaður			2.740.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Vatnamælingar:</u>	Mælingarferðir (apríl og ágúst). Uppsetning mælis við Jökulfall.	
<u>Landmælingar:</u>	Kort af hugsanlegri miðlun við Blágnípuger.	
<u>Berggrunns- Jarðgrunns- og Vatnagrunnskortl.</u>	Halðið áfram kortlagningu í í grennd við líklega mannvirkjastaði m.a.við Hagavatn.	
<u>Forathugun:</u>	Frágangur skýrslu um forathugun virkjunarkosta.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 890

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Vatnsmál á Reykjaneskaga.

Markmið Ráðgjöf við skipulagningu vatnstöku og vatnsnýtingu á Suðurnesjum. Yfirlit um grunnvatn á Reykjaneskaga.

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	2,0	19.910	39.820			
ALLS	2,0		39.820			
Heildar kostnaður			40.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Yfirlit</u> :	Yfirlit um grunnvatn á Reykjaneskaga, greinargerð.	
<u>Ráðgjöf</u> :	Ráðgjöf við skipulagningu rannsóknar og nýtingar á grunnvatni á Reykjaneskaga.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 902

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Þyngdarsvið og hæðir.

Markmið

Vinna úr og halda saman þyngdarmæligögnum varðandi landið í heild. Sama gildir um hæðir.

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
SS	12,0	15.948	191.376			
ALLS			191.000			
Heildar kostnaður						
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Landslags-leiðréttingar</u>	Áður en JHD og VOD gefa út þyngdarkort af Íslandi, þarf að leiðrétta þyngd vegna landslags í 440 mælistöðvum (búið í 220), sem settar voru og mældar sumarið 1985.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 903

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Hreyfing lands.

Markmið

Verkefnisstjórn Gunnar Þorbergsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Bílakostn.			80.000 60.000			
ALLS			140.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
LM	13,8	17.230	237.774			
ALLS	13,8		237.774			
Heildar kostnaður			378.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>GPS-mælingar.</u>	Nokkrir háskólamenn í Bandaríkjunum og Englandi munu í samvinnu við LMI, OS og Raunvísindastofnun, framkvæma gerfitunglamælingar m.a í neti OS á jarðskjálftasvæðinu á Suðurlandi. 2 menn og 2 bílar í 10 daga.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 908

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Norðurlönd.

Markmið

Verkefnisstjórn Jón Ingimarsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgjöld vegna ráðstefnu			190.000			
ALLS			190.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VV	12,8	20.803	266.278			
ALLS	12,8		266.278			
Heildar kostnaður			456.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Orkumál.</u>	Vegna samvinnu Norðurlandanna í orkumálum.	
<u>Vatnafræði.</u>	Undirbúningur Norrænu Vatna- ráðstefnunnar, sem haldin verður 11.-13. ágúst 1986 í Reykjavík. Þátttaka í stjórn Norræna Vatnafræðifélagsins og sam- vinna landanna í vatnafræði tengd UNESCO.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 916

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Aurburðarmælingar.

Markmið

Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald			190.000			
Útgáfukostn.			45.000			
Aurburðarstofa			30.000			
Bílakostn.			280.000			
ALLS			545.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	3,0	17.256	51.768			
VM	23,0	16.958	390.034			
UR	17,0	20.952	356.184			
ALLS	43,0		797.986			
Heildar kostnaður			1.343.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Sýnataka.</u>	VM sjá um sýnatöku, samræmd mælaeftirliti á Suðurlandi og rennslismælingaferðum. Áætlað er að tekin verði um 300 sýni, auk hlaupsýna.	
<u>Skýrslur.</u>	Áætlað er að taka saman niðurstöður aurburðarmælinga frá upphafi í 3 skýrslur.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 918

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Suðurströnd.

Markmið
Þekking á setgerð og landmótun Suðurstrandarinnar, til viðmiðunar við breytingar á framburði fallvatna vegna virkjunar.

Verkefnisstjórn Skúli Víkingsson./ 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
JK	5,0	19.910	99.550			
SK	8,0	17.256	138.048			
ALLS	13,0		237.598			
Heildar kostnaður			238.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Ljúka og gefa út skýrslu um Suðurströnd (SV).</p> <p>Ganga frá handritum vegna aurburðar- (Suðurstrandar-ráðstefnu, GS).</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 921

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Vatnshæðarmælar.

Markmið

Rekstur, viðhald og endurbætur vhm-kerfisins
Úrvinnsla og útgáfa gagna.

Verkefnisstjórn Eberg Elefsen

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Uppihald ofl.			120.000			
Útgáfukostn.			260.000			
Vatnshæðarmælar			300.000			
Gæslumenn			400.000			
Bílakostn.			120.000			
ALLS			1.200.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	74,8	16.958	1.268.458			
LM	11,2	17.230	192.976			
ALLS			1.461.434			
Heildar kostnaður			2.661.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkskiða)
<u>Rekstur vatnshæðarmælanets.</u> <u>Samskipti við gæslumenn.</u> <u>Úrvinnsla gagna.</u> <u>Útgáfa.</u>	Öll meiriháttar verk flokkast undir deildarverk.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 922

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Rennslismælingar.

Markmið Rennslismælingar vegna rennslislykla, ásamt samanburðarrennslismælingum á sumri og vetri.

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			60.000			
Rennslismælar			50.000			
Bátar			10.000			
Bílakostn.			400.000			
ALLS			520.000			

Vinnufremleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	79,3	16.958	1.344.769			
JK	10,0	19.910	199.100			
ALLS	83,2		1.543.669			
Heildar kostnaður			2.064.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
1) Lyklar treystir	Lögð er höfuðáhersla á mælingar hjá vatnshæðarmælum.	
2) Samanb. mælingar	Samanburðarmælingar efldar og teknar við ólíkar aðstæður.	
3) Aðrar tilfallandi aðstæður, jökulhlaup og m.fl.	Haldið áfram að setja eldri mæliniðurstöður á tölvu, áhersla lögð á svæða-greiningu á grundvelli vatnshæðarmælanetsins.	
4) Útreikningar mælingar		
5) Skráning mælinga		
6) Gerð lykla		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 925

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRÍÐ 1986

Heiti verks: staður
Jöklarannsóknir.

Markmið
Að framkvæma almennar jökla- og snjómælingar

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			80.000			
ALLS			80.000			

Vinnufremleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
ALLS						
Heildar kostnaður			80.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verksaða)
1. Undirbúningur Jökla- og snjómælinga		
2. Undirbúningur og uppsetning snjómælistöðvar við Jökulsá Vestari.		



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 928

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Rennslisgagnanefnd.

Markmið

Eftirlit og útreikningar rennslisraða.

Verkefnisstjórn Árni Snorrason.

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

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
VM	2,5	16.958	42.395			
ALLS	2,5		42.395			
Heildar kostnaður			102.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Samstarfshópur sem í eiga sæti fulltrúar frá OS, LV og ráðgjafarverkfræðingur.</p> <p>Reikna út 14 daga rennslis-meðaltöl á völdum mælistöðum. Fara yfir jöfnur sem hafa verið notaðar til að lengja rennslisraðir á mælistöðum.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 931.01/04

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Vatnsafl Íslands.

Markmið 01 Almennar athuganir á Vatnsaflí Íslands og
að bera saman virkjunarhugmyndir (langtímaverkefni).
04 Samræmd forathugun.

Verkefnisstjórn Hörður Svavarsson / Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ferðir + uppihald			200.000			
Útgáfa			30.000			
Ótilgreint			20.000			
ALLS			250.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	17,0	21.280	361.760			
JK	12,5	19.910	248.875			
UR	8,0	20.952	167.616			
VV	28,5	20.803	592.886			
ALLS	66,0		1.371.137			
Heildar kostnaður			1.621.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksíðað)
<u>Samanburður virkjunarhugm.</u>	Öflun gagna og endurmat á eldri athugunum.	
<u>Samræmd forathugun</u>	Gera upp stöðu virkjunar-rannsóknna og setja fram áætlun um rannsóknir til 5-10 ára með aukinni áherslu á grunnrannsóknir.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 931.05

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Íslensk vötn

Markmið
Taka saman bók um Íslensk vötn og undirbúa ráðstefnu til heiðurs Sigurjóni Rist um það efni.

Verkefnisstjórn Haukur Tómasson.

Kosnaður	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	49,7	16.958	842.813			
ALLS	49,7		842.813			
Heildar kosnaður			843.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	<p>Unnið að bók um íslensk vötn.</p> <p>Undirbúningur hafin að ráðstefnu.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 934

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður ^{Öldudælur}

Markmið

Athuga möguleika á að nota ölduorku til að minnka orkukostnað af dækingu sjávar vegna strandeldis.

Verkefnisstjórn Björn Erlendsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			80.000			
Bílakostn			20.000			
ALLS			100.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SS	30,0	15.748	472.440			
ALLS			472.440			
Heildar kostnaður			572.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Gagnasöfnun og úrvinnsla</p> <p>Athugun á staðhættum á Reykjanesi og víðar</p> <p>Framvinduskýrsla í lok árs.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 935.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Kostnaður við byggingu vatnsorkuvera.

Markmið

Að kanna leiðir til að lækka kostnað við byggingu vatnsorkuvera.

Verkefnisstjórn Sigurður Þórðarson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Aðk. sérfr. þj.			350.000			
ALLS			350.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
vv	6,6	20.803	137.300			
ALLS	6,6		137.300			
Heildar kostnaður			487.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
1. Hugarflugsfundar.	Fundar með hönnuðum verktökum og eigendum, um sparnað í byggingu.	
2. Áhrif virkjanaleiða á kostnað raforku.	Langtímaáætlun og samræmd forathugun.	
3. Áhrif markaðs á kostnað raforku.	Samrekstur og orkuspa.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 941

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Orkuspa.

Markmið
Gerð orkuspaá fyrir Ísland.

Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Útgáfa			50.000 100.000			
ALLS			150.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	44,0	18.967	834.548			
ALLS	44,0		834.548			
Heildar kostnaður			985.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	Endanlegur frágangur á hús- hitunarspa og útgáfa hennar. Unnið verður að endurskoðun jarðhita- og olíuspár.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 942.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Raforkukerfi. Rekstur raforkukerfa (STAMOVAR).

Markmið Að huga að rekstri raforkukerfa. Kanna hvort beitt sé aðferðum við rekstur og tímasetningu nýrra þátta sem tryggja notendum hæfilegt öryggi með viðunandi kostnaði.

Verkefnissjórn Jón Vilhjálmsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint Aðk.þjónusta.			50.000 350.000			
ALLS			400.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
IVV	7,0	20.803	145.621			
OB	9,7	18.967	183.980			
ALLS	16,7		329.601			
Heildar kostnaður			730.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	Áframhaldandi vinna á vegum starfshópsins STAMOVAR.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 942.03

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Virðjanaleiðir

Markmið
Kanna leiðir við uppbyggingu raforkukerfisins.

Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Verkfr. Þjónusta Annað			350.000 50.000			
ALLS			400.000			

Vinnufélag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	9,0	18.967	170.703			
ALLS			170.703			
Heildar kostnaður			571.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Unnið verður að athugun á uppbyggingu raforkukerfisins í kjölfar nýrrar raforkuspár.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 942.04

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Bilanaskráning

Markmið
Söfnun gagna um bilanir í raforkukerfinu.

Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson.

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

Vinnuframleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	3,0	18.967	56.901			
ALLS	3,0		56.901			
Heildar kostnaður			57.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksaða)
	Unnið verður í starfshóp um rekstrartruflanir sem hóf störf í upphafi árs 1986.	



ORKUSTOFNUN
Vainasorkudeild

VERKNÚMER 943

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Samrekstur raf- og hitaveitna.

Markmið

Þróa aðferðir til að meta hagkvæmi samreksturs raf- og hitaveitna.

Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Verkfr. þjónusta			900.000			
Ótilgreint			100.000			
ALLS			1.000.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	2,0	18.967	37.934			
ALLS	2,0	18.967	37.934			
Heildar kostnaður			1.038.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksíða)
	Þróaðar verða aðferðir til að meta hagkvæmi samrekstrar raf- og hitaveitna og þeim beitt á eitt dæmi.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 944

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Orkusparnaður

Markmið

Auka hagkvæmni orkunýtingar með orkusparnaði.

Verkefnisstjórn Jón Vilhjálmsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
ALLS			0			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	11,3	18.967	214.327			
ALLS	11,3		214.327			
Heildar kostnaður			214.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Unnið verður almennt að orkusparnaði.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 948

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

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
Útgáfukostn.			250.000			
ALLS			250.000			

Vinnufremleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
OB	82,5	18.967	1.564.778			
ALLS	82,5		1.564.778			
Heildar kostnaður			1.815.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	Vinna verður með hefðbundnum hætti. Lokið tölvuvæðingu.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 952

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður þróun í jarðgangagerð.

Markmið
Fylgjast með alþjóðlegri þróun í jarðgangagerð.

Verkefnissjórn Haukur Tómasson / 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	2,5	20.280	53.200			
ALLS	2,5		53.200			
Heildar kostnaður			53.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
<u>Alþjóðlegt samstarf</u> <u>Upplýsingasöfnun og miðlun</u>	Áframhaldandi alþjóðleg samskipti (bréfleg að mestu). Söfnun og miðlun upplýsinga innanlands.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMER 958

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Raflínur og spennuvirki.

Markmið
Finna "bestu" línustæðin og bæta hönnunarforsendur.

Verkefnisstjórn Gunnar Jónsson.

Kosnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgr. rekstur Bílakostn.			120.000 20.000			
ALLS			140.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	41,7		719.575			
ALLS	41,7		719.575			
Heildar kosnaður			860.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Ganga frá ýmsum línuleiðum og koma þeim sem eru í nágrenni þéttbýlisstaða inn á skipulag.</p> <p>Söfnun upplýsinga um ísingu og veðurfar á línuleiðum.</p> <p>Skýrsla um störf nefndarinnar frá 1984-1986.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 960

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Jarðefni.

Markmið
Þekking á jarðefnum, einkum til orkufreks iðnaðar.

Verkefnisstjórn Guttormur Sigbjarnarson.

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						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	<p>Ýmis upplýsingaþjónusta óviss tími.</p>	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 961.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Kísilgúr.

Markmið

Kanna umhverfisáhrif af nýtingu Kísilgúrs

Verkefnissjórni Hákon Aðalsteinsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			10.000			
Bílakostn			10.000			
ALLS			20.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	7,0	20.952	146.664			
ALLS	7,0		146.664			
Heildar kostnaður			167.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verksstaða)
	Umsjón með rannsóknum á umhverfisáhrifum kísilgúrnáms í Mývatni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 962.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Títanrannsóknir.

Markmið Mat á, hvort vinnsluhæft hráefni til títanvinnslu finnst hér á landi.

Verkefnisstjórn Þórólfur H. Hafstað.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			10.000			
Aðk. sérfr. þjón.			60.000			
Jarðfræðistofa			40.000			
ALLS			110.000			

Vinnuframlög	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
MJ	10,0	21.280	212.800			
UR	10,0	20.952	209.520			
ALLS	20,0		422.320			
Heildar kostnaður			532.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ljúka úrvinnslu og skýrslugerð.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 964

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
Mór

Markmið
Þekking á útbreiðslu, magni og gerð mós sem
orkuefnis.

Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson/ Guttormur Sigbjarnarson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfukostn			50.000			
ALLS						

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	8,7	19.910	173.217			
ALLS	8,7		173.217			
Heildar kostnaður			223.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
Skýrsla	Ljúka við og gefa út skýrslu um mór á Mýrum og Suðurlandi.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 965.02

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður Neysluvatn og lindir.

Markmið

Þekking á vatnsmiklum lindum (lega, rennsli, vatnsgerð, jarðgerð) vegna nýtingar og til greiningar á grunnvatnskerfum.

Verkefnisstjórn Freysteinn Sigurðsson.

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Útgáfukostn.			10.000			
Bílakostn.			60.000			
ALLS			70.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
JK	5,0	19.910	99.550			
VV	0,5	20.803	10.402			
ALLS	5,5		109.952			
Heildar kostnaður			180.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
<u>Könnun:</u>	Mælingar og sýnataka úr lindum í Borgarfirði og Snæfellsnesi. Efnagreiningar gerðar hjá JHD	
<u>Utgáfa:</u>	Greinargerð um lindir í Rangárfingi (FS, AH):	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 976

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður
VirkJanalón.

Markmið Þekking á sérkennum virkjanalóna og jökulvatna.

Verkefnisstjórn Hákon Aðalsteinsson

Kostnaður	ÁÆTLUN			UPPGJÖR		
	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls	Einingar	Kr. á ein.	Kr. alls
Ótilgreint			20.000			
Bílakostn.			40.000			
ALLS			60.000			

Vinnuframlag	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
UR	2,5	20.952	52.380			
ALLS	2,5		52.380			
Heildar kostnaður			112.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkþættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Fylgjast með breytingum í Þórisvatni og Kvíslavatni.	



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

VERKNÚMÉR 982.01

ÁÆTLUN OG UPPGJÖR ÁRIÐ 1986

Heiti verks: staður

Staðarval stóriðjæ

Markmið

Skilgreina stóriðjusvæði.

Verkefnisstjórn

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

Vinnuframleg	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls	Vikuverk	Kr. á viku	Vinna kr. alls
SK	2,0	17.256	34.512			
ALLS	2,0		34.512			
Heildar kostnaður			35.000			
Tekjur						
Mismunur						

Verkbættir	Áætlun	Árangur (verkstaða)
	Ljúka verkefnum sem byrjað var á fyrir 1985.	