

# Virkjanakostir í 2. áfanga rammaáætlunar-

virði svæða til beitar og áhrif  
virkjana

Drög að mati jan 2010

# Vatnsafl- Vesturland/Vestfirðir

<i>Vatnsfall/-svæði</i>	<i>Staðsetning</i>		<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>	
Hvítá í Borgarfirði	Kljáfoss	1			engin gögn
Glámuvirkjun	Hálendi Vestafjarða/Hestfjörður	2	1	-1	lítil gögn
Skúfnavatnavirkjun	Þverá, Langadalsströnd	3	1	-1	lítil gögn
Hvalá	Hálendi Vestfjarða - Ófeigsfjörður	4	1	-1	lítil gögn

# Vatnsafl- Norðurland

<i>Vatnsfall/-svæði</i>	<i>Staðsetning</i>		<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>	
Blönduveita	2 nýjar virkjanir (9+11 MW) á veitusv. Blöndu	5	3	-3	
Skatastaðavirkjun B	Austari Jökulsá í Austurdal, innst í Skagafirði	6	3	-3	
Skatastaðavirkjun C	Austari Jökulsá innst í Skagafirði	7	3	-3	
Villinganesvirkjun	Neðan ármóta Au-og V-Jökulsáa, Skagafirði	8	1	-1	gróður nokkur er
Fljótshnúksvirkjun	Skjálfandafljót (hálendi)	9	1	-1	
Hrafnabjargavirkjun A	Skjálfandafljót (ofan Bárðardals)	10	1	-1	
Eyjadalsárvirkjun	Skjálfandafljót í Bárðardal	11			engin gögn
Arnardalsvirkjun	Jökulsá á Fjöllum yfir í Jökuldal/Fljótsdal	12	6	-6	
Helmingsvirkjun	Jökulsá á Fjöllum yfir í Fljótsdal	13	0	0	lítill gögn

# Vatnsafl- V-Skaftafellssýsla

<i>Vatnsfall/-svæði</i>	<i>Staðsetning</i>		<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>	
Djúpá	Úr Vatnajökli um Fljótshverfi	14	6	-6	
Hverfisfljót	Úr Síðujökli um Fljótshverfi	15	0	0	lítill gögn
Skaftárveita með miðlun í Langasjó	Úr Skaftárjökli; veita til Tungnaár um Langasjó	16	0	0	
Skaftárveita án miðlunar í Langasjó <sup>1</sup>	Úr Skaftárjökli; veita til Tungnaár utan Langasjó	17	0	0	
Skaftárvirkjun	Skaftá yfir í Tungufljót	18	10	-10	
Hólmsárvirkjun - án miðlunar	Austan Torfajökuls	19	3	-3	
Hólmsárvirkjun - miðlun í Hólmsárló	Austan Torfajökuls	20	3	-3	
Hólmsárvirkjun neðri	Við Atley, efst í Skaftártungum	21	6	-6	

# Vatnsafl- Suðurland

<i>Vatnsfall/-svæði</i>	<i>Staðsetning</i>		<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>	
Markarfljótsvirkjun A	Austan Tindfjallajökuls	22	3	-3	lítil gögn
Markarfljótsvirkjun B	Austan og norð-austan Tindfjallajökuls	23	6	-6	lítil gögn
Tungnárlón <sup>1</sup>	Vatnasvæði Þjórsár, Tungnaá	24	1	-1	
Bjallavirkjun	Vatnasvæði Þjórsár: neðan Tungnaárlóns	25	1	-1	
Skrokkölduvirkjun	Vatnasvæði Þjórsár: Úr Hágöngulóni til Kvísla	26	0	0	
Norðlingaölduveita <sup>1</sup> - 566-567,5 m	Vatnasvæði Þjórsár:: Sunnan Þjórsárvera	27	1	-1	
Búðarhálsvirkjun	Þjórsá: Milli Hrauneyjafoss og Sultartangalón	28	1	-1	
Hvammsvirkjun	Neðri-Þjórsá	29	10	-10	
Holtavirkjun	Neðri-Þjórsá	30	10	-10	
Urriðafossvirkjun	Neðri-Þjórsá	31	6	-6	
Gígjarfossvirkjun	Jökulfall, Kjölur	32	3	-3	
Bláfellsvirkjun	Hvítá, sunnan Hvítárvatns	33	3	-3	
Búðartunguvirkjun	Hvítá, Árn: N Gullfoss, sunnan Fremstavers	34	3	-3	
Haukholtsvirkjun	Hvítá, Árn: Haukholt í Hrunamannahreppi	35			engin gögn
Vörðufell	Hvítá, Árn: Dæluvirkjun í Vörðufelli á Skeiðun	36			engin gögn
Hestvatnsvirkjun	Hvítá, Árn: Við Hestfjall/-vatn í Grímsnesi	37			engin gögn
Selfossvirkjun	Ölfusá	38			engin gögn
Hagavatnsvirkjun	Sunnan Eystri-Hagafellsjökuls (Langjökull)	39	0	0	

# Jarðhiti

## Reykjanes/Krísuvík

Landshluti	Vinnslusvæði	Staðsetning	Nr.	Virði	Áhrif
Reykjaneskagi	Reykjanes	Yst á sunnanverðum Reykjaneska	61	1	0
	Stóra Sandvík	N við Reykjanestá	62	0	0
	Eldvörp (Svartsengi)	Líklega samtengd svæði	63	0	0
Krísuvíkursvæði	Sandfell	Lengra SV við Kleifarvatn	64	0	0
	Trölladyngja	Milli Kleifarvatns og Keilis	65	0	0
	Sveifluháls	Krísuvíkursvæði	66	0	0
	Austurengjar	Krísuvíkursvæði	67	3	-1
	Brennisteinsfjöll	Milli Kleifarvatns og Heiðarinnar h	68	0	0

# Jarðhiti

## Hengilssvæði

Landshluti	Vinnslusvæði	Staðsetning	Nr.	Virði	Áhrif
Hengilssvæði	Meitillinn	S Gráuhnúka	69	1	0
	Gráuhnúkar	S vegar í Hveradalsbrekku	70	1	0
	Hverahlíð	Sunnan vegar á há-Hellisheiði	71	3	-1
	Hellisheiði	Nálægt Kolviðarhóli	72	3	-1
	Innstidalur	Í suðaustanverðum Hengli	73	3	-1
	Bitra	Austan Hengils	74	3	-1
	Þverárdalur (Ölfusvatnslend)	Við NA-jaðar háhitasvæðisins	75	3	-1
	Ölfusdalur	Ofan Hveragerðis	76	3	-1
	Grændalur	N frá Hveragerði	77	3	-1

# Jarðhiti

## Geysir/Kerlingarfjöll/Kjölur

<i>Landshluti</i>	<i>Vinnslusvæði</i>	<i>Staðsetning</i>	<i>Nr.</i>	<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>
Geysir	Geysir		78	0	0
Kerlingarfjöll	Hverabotn	Suðvestan Hofsjökuls	79	0	0
	Neðri-Hveradalir	Suðvestan Hofsjökuls	80	0	0
	Kisubotnar	Suðvestan Hofsjökuls	81	1	0
	Þverfell	Suðvestan Hofsjökuls	82	1	0
Kjölur	Hveravellir	Kjölur	83	0	0



# Jarðhiti

## Torfajökulssvæðið

Landshluti	Vinnslusvæði	Staðsetning	Nr.	Virði	Áhrif
Torfajökull	Blautakvísl	A Rauðfossafjalla, SV Reykjadala	84	0	0
	Vestur-Reykjadalir	V Landmannalauga, V Hrafninnufl	85	0	0
	Austur-Reykjadalir	V Landmannalauga, V Hrafninnufl	86	0	0
	Ljósártungur	V Torfajökuls	87	0	0
	Jökultungur	Sunnan Jökulgils, Vestan Kaldaklo	88	0	0
	Kaldaklof	V Torfajökuls	89	0	0
	Landmannalaugar	N Torfajökuls	90	0	0

# Jarðhiti

## Hálendið

<i>Landshluti</i>	<i>Vinnslusvæði</i>	<i>Staðsetning</i>	<i>Nr.</i>	<i>Virði</i>	<i>Áhrif</i>
Hálendið	Hágönguvirkjun	Hágöngulón, V Köldukv.-jökuls (V	91	0	0
	Vonarskarð	Milli Vatnajökuls og Tungnafellsjö	92	0	0
	Kverkfjöll	Norðan Vatnajökuls	93	0	0
	Askja	Dyngjufjöll	94	0	0
	Hrúthálsar	Ódáðahraun, NNV af Herðubreið	95	0	0
	Fremrinámar	Milli Mývatns og Herðubreiðafjall	96	0	0

# Jarðhiti

## Mývatnssvæðið

Landshluti	Vinnslusvæði	Staðsetning	Nr.	Virði	Áhrif
Mývatnssvæði	Bjarnarflag	Austan Mývatns	97	1	0
	Krafla I- stækkun	NA-Mývatns	98	0	0
	Krafla II		99	0	0
	Gjástykki	Norðan Kröflu	100	6	-3
	Þeistareykir	Há-N Mývatns og V Gjástykkis	101	6	-3

# Skotveiðar

- Ólafur Nielsen mætti á fund
- Taldi ekki áhlaupaverk að raða upp virkjunakostum m.t.t. fuglaveiða –krefst mikillar staðþekkingar
- Niðurstaðan af fundinum var að e.t.v. væri rétt að afgreiða þetta í orðum og láta þess svo getið að matið á beitinni gefi vísbendingar um lífsskilyrði (gildir væntanlega fyrir hreindýr líka)