

Rammaáætlun II

Veiðihlunnindi
Ár og vötn

Guðni Guðbergsson*



Hvað var gert

- Virðismat
 - Skali: 0, 1, 3, 6, 10.
- Áhrifamat framkvæmda
 - Skali: 10, 6, 3, 1, 0, 1, 3, 6, 10.

Miðað við að nota skalann m.t.t. allra kosta.



Ekki einfalt

- Skortur á gögnum
- Skortur á útfærslum virkjana
- Gögn mjög mis góð/slæm
- ? Um aðgengi að gögnum

- Leitað ráða í nokkrum tilfellum
- Nokkuð ákv. positívismi í slíku hjá virkjunaraðilum



Búast má við áhrifum frekar frá vatnsaflsvirkjunum

- Það er verið að eiga við vatn og á því við um vatnalíf og í ákv. tilfellum nýtingu veiðihlunninda.
- Getur einnig átt við um jarðvarma
 - Ekki síður skortur á þekkingu á áhrifum – beinum og óbeinum.

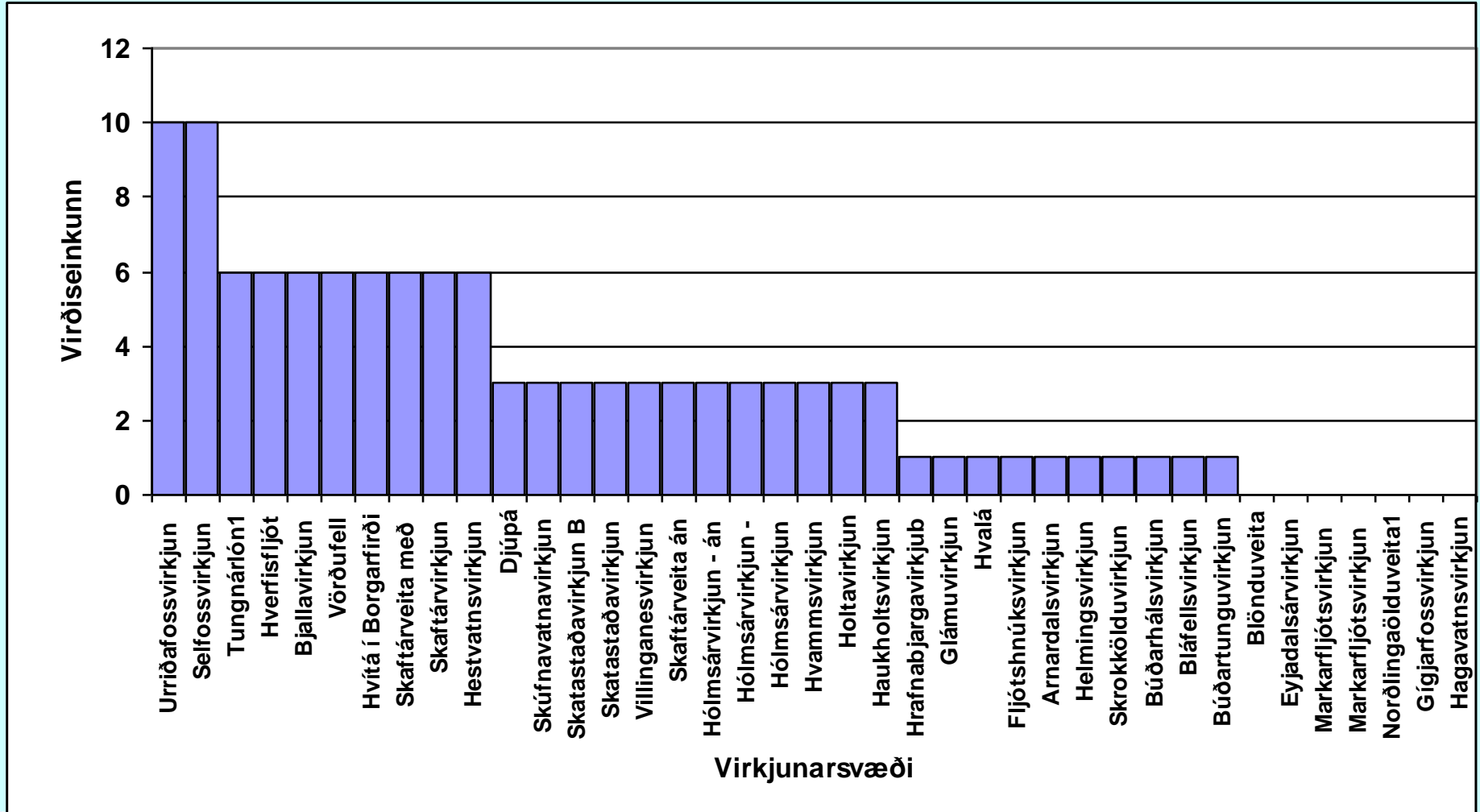


Mat kosta

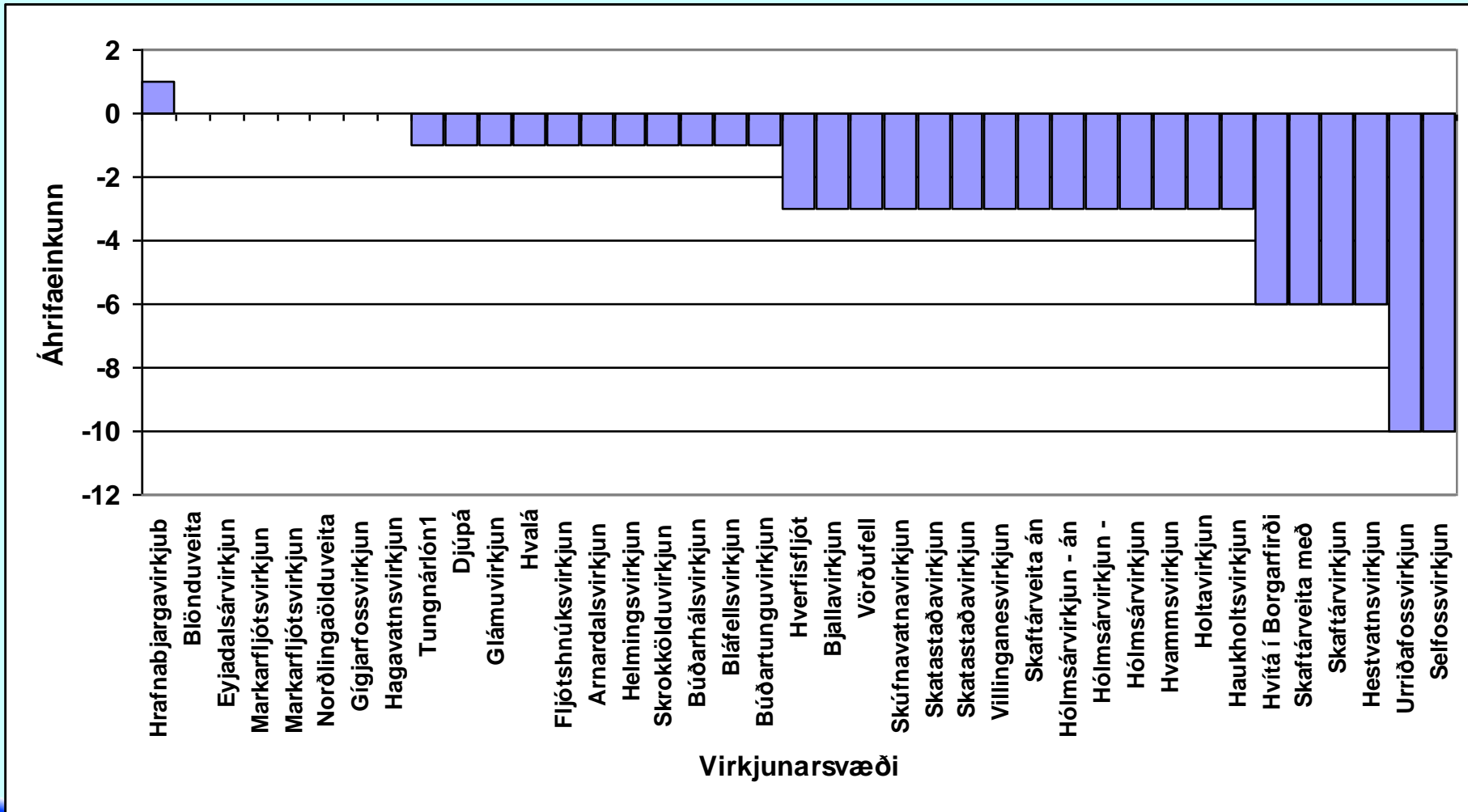
Vatnsfall/-svæði	Staðsetning	Rökstuðningur einkunnagjafar vegna áhrifa á veiðar í ám og vötnum.								
		Nr.	Veiðar	Virðismat svæðis	Einkunn vegna áhrifa virkjunar	Fisktegundir á svæðinu	Áhrif á fiskgengd ¹	Áhrif á veiðinýtingu ofan virkjunar	Áhrif á nýtingu neðan virkjunar (svæði sem eru fjarri virkjunarstaðnum) ²	Verðmæti veiðihlunninda sem eru í húfi
Hvítá í Borgarfirði	Kljáfoss	1	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Lax, Bleikja, Urriði	Hindrar göngur Óþekkt	Tekur fyrir göngur	Takmörkuð staðbundinn áhrif. Minnkuð framleiðsla	Ca 500-2000 sjöbleikjur, 200-500 laxar, 20-70sjóbirtingar. Tekur fyrir mögulega nýtingu Norðlingafjótts
Hvítá í Borgarfirði	Kljáfoss			6	-6					
GlámuvirkJun	Hálendi Vestafjarða/Hestfjörður	2	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Bleikja Bleikja	Litlar Óþekkt	Litlar	Litlir stofnar, Sjöbleikja?	Fiskstofnar ekki þekktir Fiskstofnar ekki þekktir
GlámuvirkJun	Hálendi Vestafjarða/Hestfjörður			1	-1					
Skúfnavatnavirkjun	Þverá, Langadalströnd	3	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Lax, Bleika Bleika	Breyting á Hvannaldalsá Óþekkt	Litlar	Hvannadalsá, sjöbleikja	150-300 laxar, 20-100 bleikjur
Skúfnavatnavirkjun	Þverá, Langadalströnd			3	-3					
Hvalá	Hálendi Vestfjarða - Ófeigsfjörður	4	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Bleikja Bleikja	Óþekkt Óþekkt		Óþekkt	Sjöbleikja?
Hvalá	Hálendi Vestfjarða - Ófeigsfjörður			1	-1					
Blönduveita	2 nýjar virkjanir (9+11 MW) á veituv. Blönduv.	5	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Bleikja, (urriði) Bleikja, (urriði)	Litlar Litlar	Litlar	Litlar	Takmörkuð breyting - svæði þegar raskað Takmörkuð breyting - svæði þegar raskað
Blönduveita	2 nýjar virkjanir (9+11 MW) á veituv. Blönduv.			0	0					
Skatastaðavirkjun B	Austari Jökulsá í Austurdal, innst í Skagafirði	6	Veiðar í ám Veiðar í vötnum			Sjöbleikja, bleikja, Lax, Urriði Sjöbleikja	Lokar gönguleið, skerðir uppeldissvæði Minnkun stofna	Sjöbleikjugengd stöðvast	Minnkuð framleiðsla getur haft áhrif á heildarfiskgengd og veiðar á bleikju í sjó og nálægum vötnum t.d. Miklavatni.	1000-3000 sjöbleikjur. 200-500 sjóbirtingar. Vatnakerfi gengt fram í efstu drög. Sjöbleikjuveiði, í sjó og vötnum
Skatastaðavirkjun B	Austari Jökulsá í Austurdal, innst í Skagafirði			3	-3					



Röðun – Virðismat



Röð - Áhrif

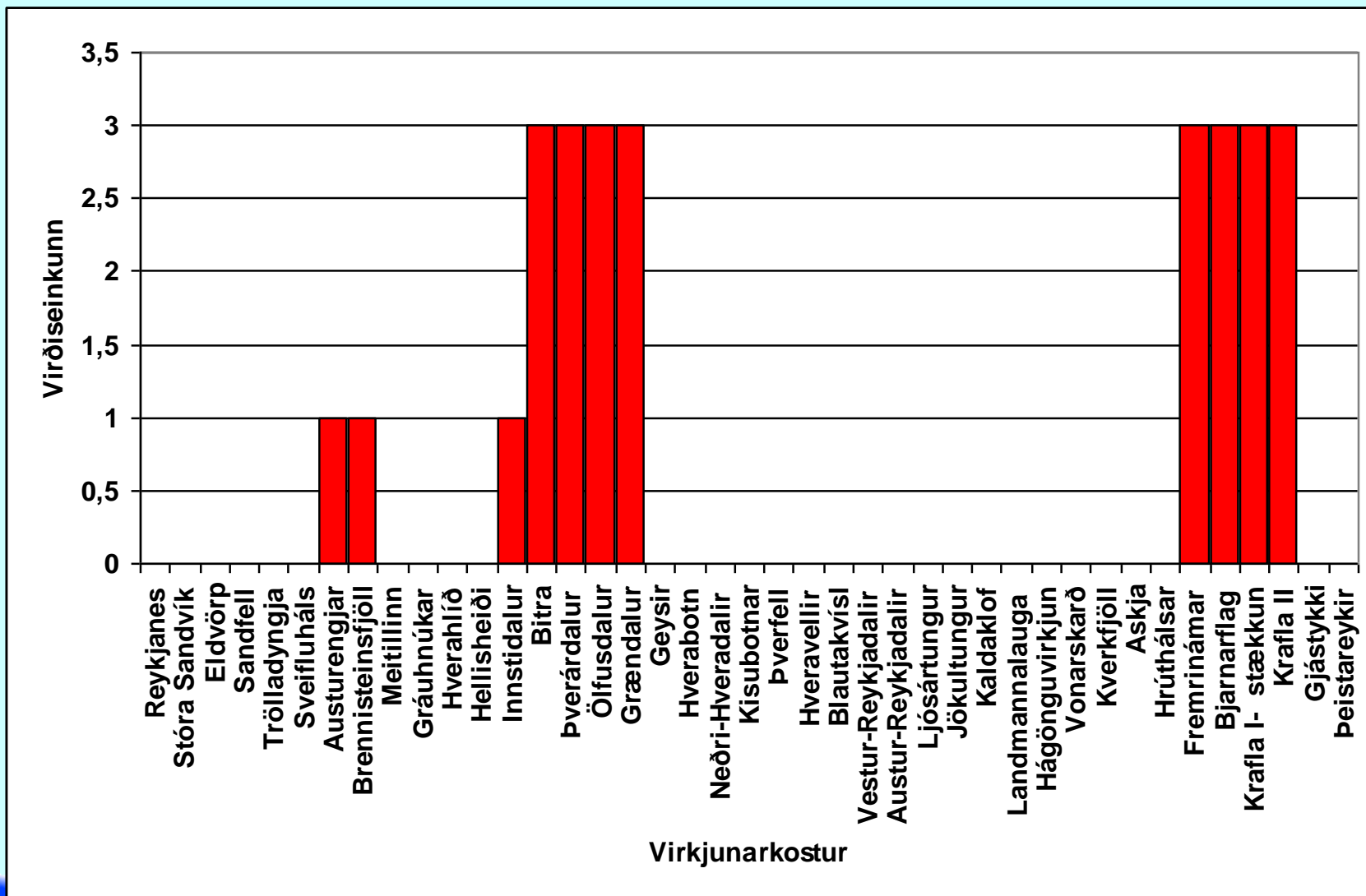


Mat kosta

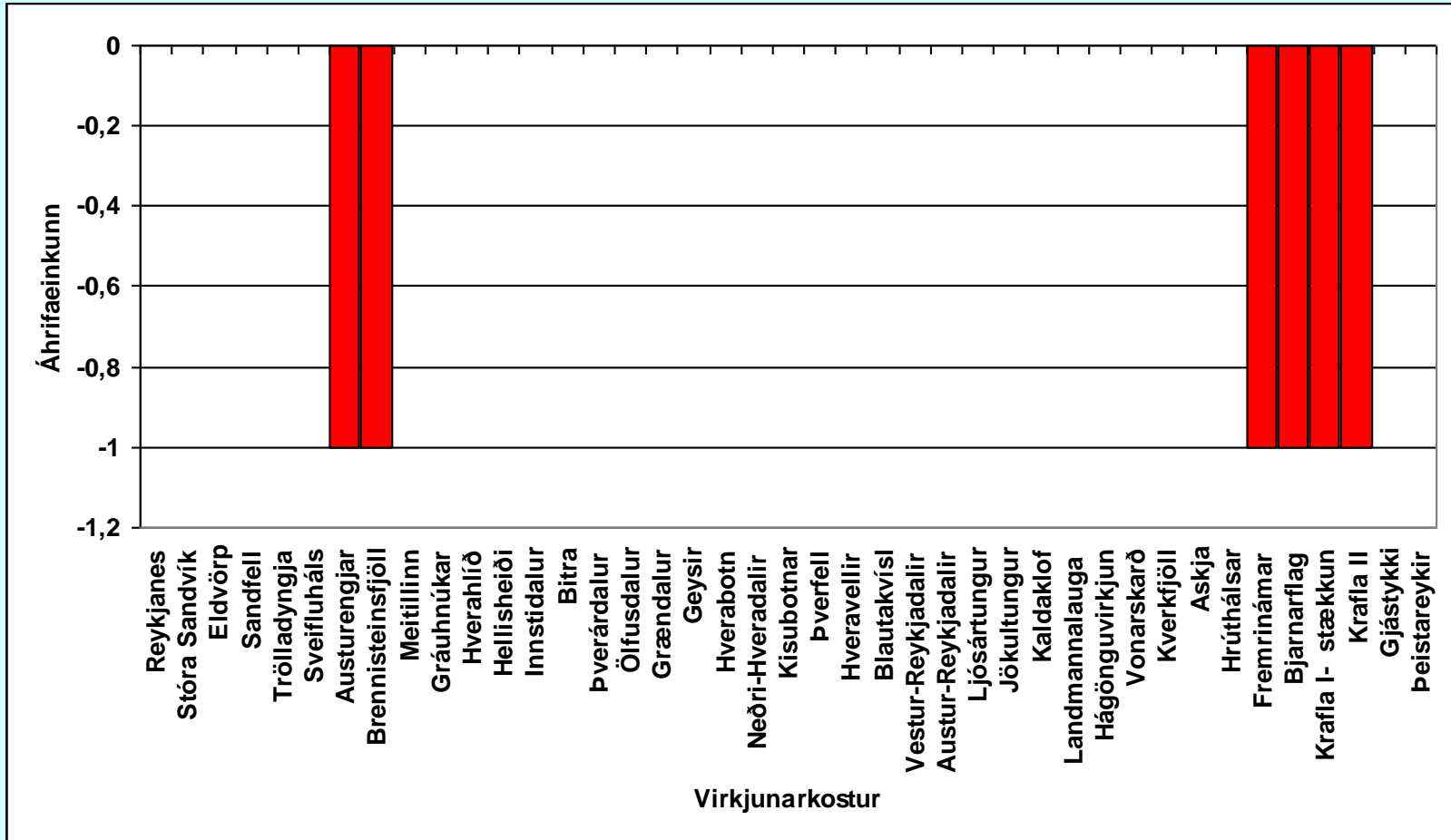
Vinnslusvæði	Staðsetning	Nr.	Virði	Áhrif	Veiðar í ám	Veiðar í vötnum	Engin líkleg áhrif miðaða við stöðu þekkingar	
Reykjanes	Yst á sunnanverðum Reykjanesskaga	61	0	0	0	0		
Stóra Sandvík	N við Reykjanestá	62	0	0	0	0		
Eldvörp (Svartsengi)	Líklega samtengd svæði	63	0	0	0	0		
Sandfell	Lengra SV við Kleifarvatn	64	0	0	0	0		
Trölladyngja	Milli Kleifarvatns og Keilis	65	0	0	0	0		
Sveifluháls	Krísuvíkursvæði	66	0	0	0	0		
Austurengjar	Krísuvíkursvæði	67	1	0	0	-1	Við Kleifarvatn	Bleikja
Brennisteinsfjöll	Milli Kleifarvatns og Heiðarinnar háu	68	1	0	0	-1	Við Kleifarvatn	Bleikja
Meitillinn	S Gráuhnúka	69	0	0	0	0		
Gráuhnúkar	S vegar í Hveradalsbrekku	70	0	0	0	0		
Hverahlíð	Sunnan vegar á há-Hellisheiði	71	0	0	0	0		
Hellisheiði	Nálægt Kolviðarhóli	72	0	0	0	0		
Innstidalur	Í suðaustanverðum Hengli	73	1	0	0	0	Uptök Varmár	Staðbundinn urriði
Bitra	Austan Hengils	74	3	0	0	0	Á vatnasviði Varmár	Staðbundinn urriði og sjóbirtingur
Þverádalur (Ölfusvatnslendur)	Við NA-jaðar háhitasvæðisins	75	3	0	0	0	Á vatnasviði Varmár	Staðbundinn urriði og sjóbirtingur
Ölfusdalur	Ofan Hveragerðis	76	3	0	0	0	Á vatnasviði Varmár	Staðbundinn urriði og sjóbirtingur
Grændalur	N frá Hveragerði	77	3	0	0	0	Á vatnasviði Varmár	Staðbundinn urriði og sjóbirtingur
Geysir		78	0	0	0	0		
Hverabotn	Suðvestan Hofsjökuls	79	0	0	0	0		
Neðri-Hveradalir	Suðvestan Hofsjökuls	80	0	0	0	0		
Kisubotnar	Suðvestan Hofsjökuls	81	0	0	0	0		
Þverfell	Suðvestan Hofsjökuls	82	0	0	0	0		
Hveravellir	Kjölur	83	0	0	0	0		
Blautakvísl	A Rauðfossafjalla, SV Reykjadal	84	0	0	0	0		
Vestur-Reykjadalir	V Landmannalauga, V Hrafninnuhraun:	85	0	0	0	0		
Austur-Reykjadalir	V Landmannalauga, V Hrafninnuhraun:	86	0	0	0	0		
Ljósártungur	V Torfajökuls	87	0	0	0	0		
Jökultungur	Sunnan Jökulgils, Vestan Kaldaklofsfjall	88	0	0	0	0		
Kaldaklof	V Torfajökuls	89	0	0	0	0		
Landmannalaugar	N Torfajökuls	90	0	0	0	0		
Hágönguvirkjun	Hágöngulón, V Köldukv.-jökuls (V-jökul	91	0	0	0	0	Raskað svæði	Urriði úr sleppingum
Vonarskarð	Milli Vatnajökuls og Tungnafellsjökuls	92	0	0	0	0		
Kverkfjöll	Norðan Vatnajökuls	93	0	0	0	0		
Askja	Dyngjuvfjöll	94	0	0	0	0		
Hrúthálsar	Ódáðahraun, NNV af Herðubreið	95	0	0	0	0		
Fremrinámar	Milli Mývatns og Herðubreiðafjalla	96	3	0	0	-1	Á vatnasviði Mývatns og Laxár	Bleikja og urriði
Bjarnarflag	Austan Mývatns	97	3	0	0	-1	Á vatnasviði Mývatns og Laxár	Bleikja og urriði
Krafla I- stækkun	NA-Mývatns	98	3	0	0	-1	Á vatnasviði Mývatns og Laxár	Bleikja og urriði
Krafla II		99	3	0	0	-1	Á vatnasviði Mývatns og Laxár	Bleikja og urriði
Gjástykki	Norðan Kröflu	100	0	0	0	0		
Þeistareykir	Há-N Mývatns og V Gjástykkis	101	0	0	0	0		



Jarðhitakostir - Virði



Jarðhiti - Áhrif



Hvernig á að skila þessu frá okkur?

- Samstaða hópsins?
- Ábyrgð?
- Skýrsla?
- Gagnrýni?
- Tenging við aðra þætti Faghóps II

