



Glámuvirkjun

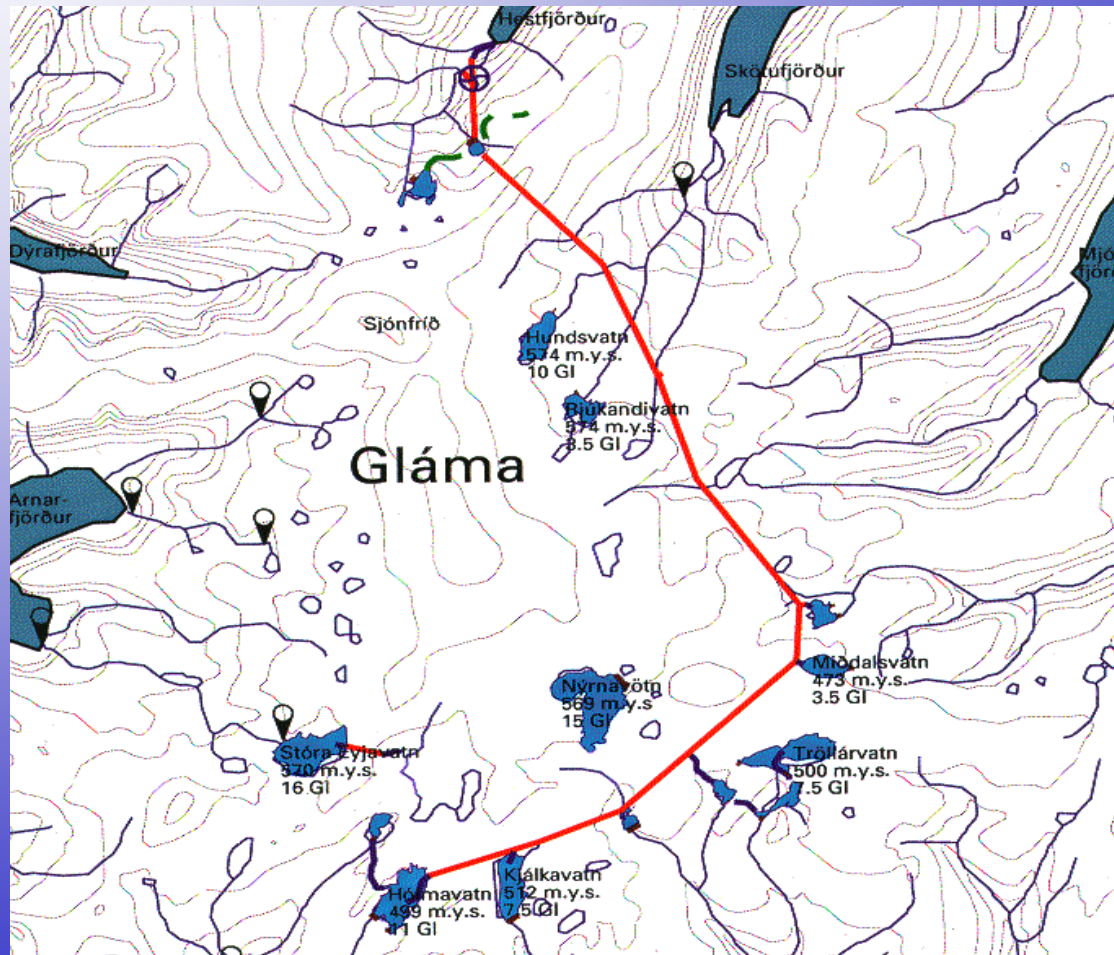
Orkusvið
2009





Glámuvirkjun

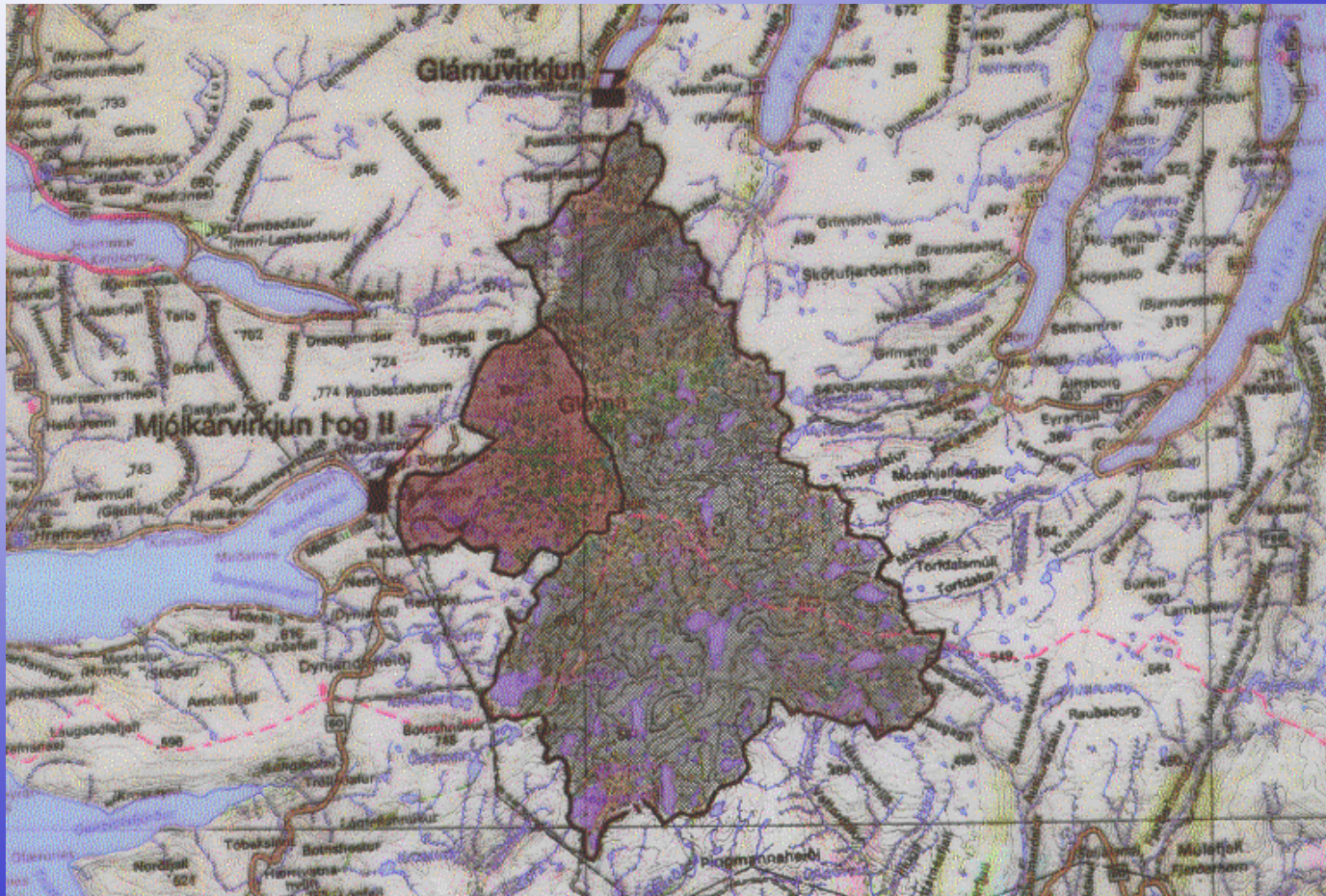
Stærð 67 MW, Framleiðsla 400 GWh/ári





Vatnasvið.

Glámuvirkjun(188 km²) og Mjólkárvirkjanir (43 km²)





Hlutfall notaðs vatnasviðs og rennslis í þakrennuvirkjun (áætlað 1993)

	Notað vatnasvið	Heildar vatnasvið	Notað vatnasvið / Heildar vatnasvið	Notað vatn / Heildar vatn
	km ²	km ²	%	%
Dynjandisá	13,6	44	31	28
Vatnsdalsá	39	100	39	51
Kjálkafjarðará	9,6	30	32	43
Vattardalsá	27	71	38	50
Ísafjarðará	28,5	70	41	52
Húsadalsá	13,1	32	41	50
Skötufjarðará	50	85	59	70
Hestfjarðará	16,7	46	36	46



Myndin af Rjúkanda
á Ófeigsfjarðarheiði.
Áin grafin upp til að
mæla rennsli í þeirri
hæð sem á að nýta
vatnið.

T.d. Lagði OV til
alla vinnu við
gröftinn þ.m.t. vélar
og tæki

Rennslismælum
(síritum) fjölgað

Vatnamælingar að vetri



Ná mælingu á réttum tíma !!



Hitta á gott verður !!

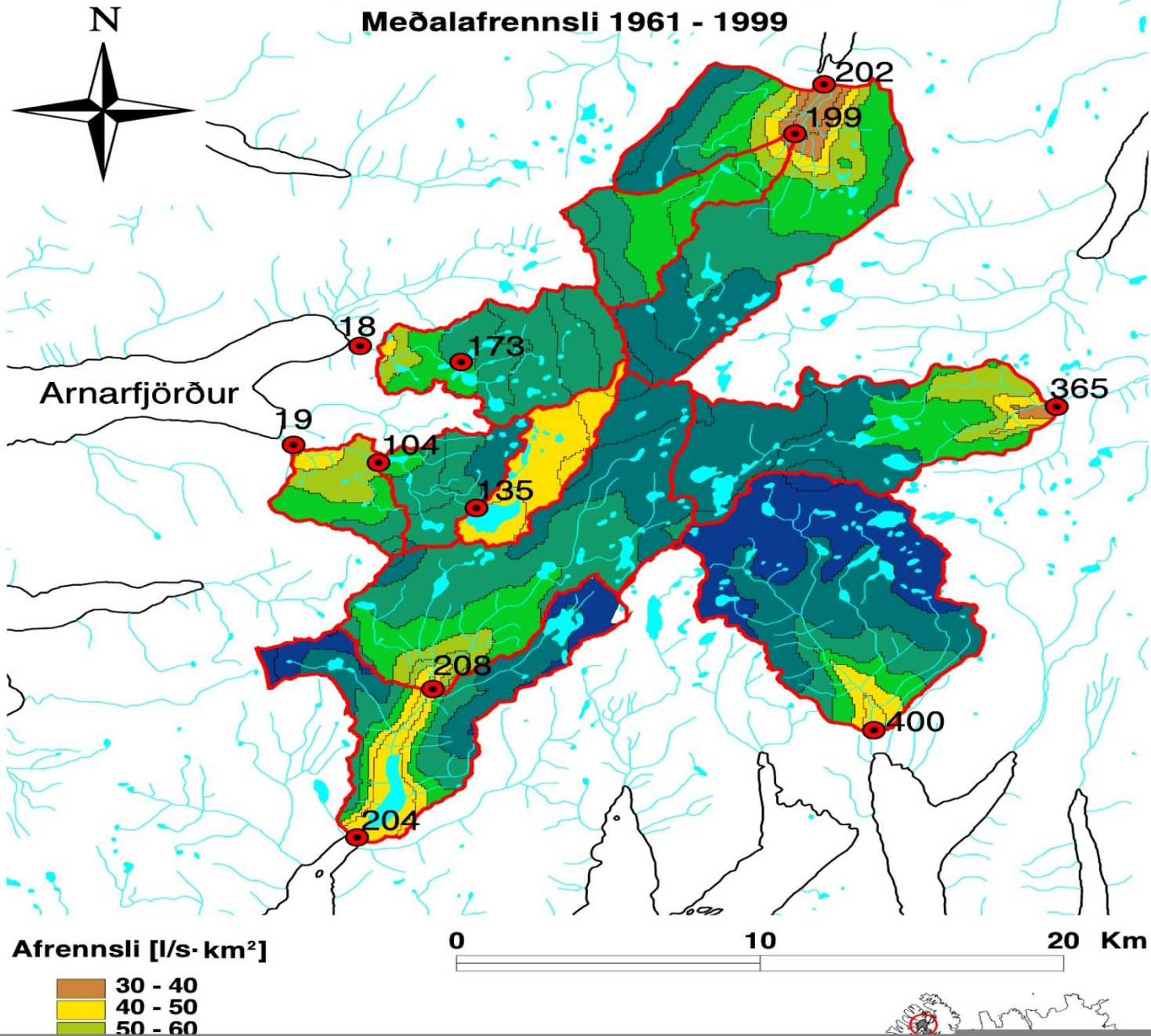


Starfsmenn Vm
Mælingar og
skráníng



Afrennsli af Glámu

Meðalafrennsli 1961 - 1999





Hlutfall notaðs vatnasviðs og rennslis í þakrennuvirkjun **niðurstaða 2002**

	Notað vatnasvið	Heildar vatnasvið	Notað vatnasvið / Heildar vatnasvið	Notað vatn / Heildar vatn
	km ²	km ²	%	%
Dynjandisá	13,6	44	31	22 (28)
Vatnsdalsá	39	100	39	37 (51)
Kjálkafjarðará	9,6	30	32	32 -
Vattardalsá	27	71	38	51 +
Ísafjarðará	28,5	70	41	75 +
Mjóafjarðarár	13,1	32	41	35 -
Skötufjarðará	50	85	59	56 -
Hestfjarðará	16,7	46	36	43 -

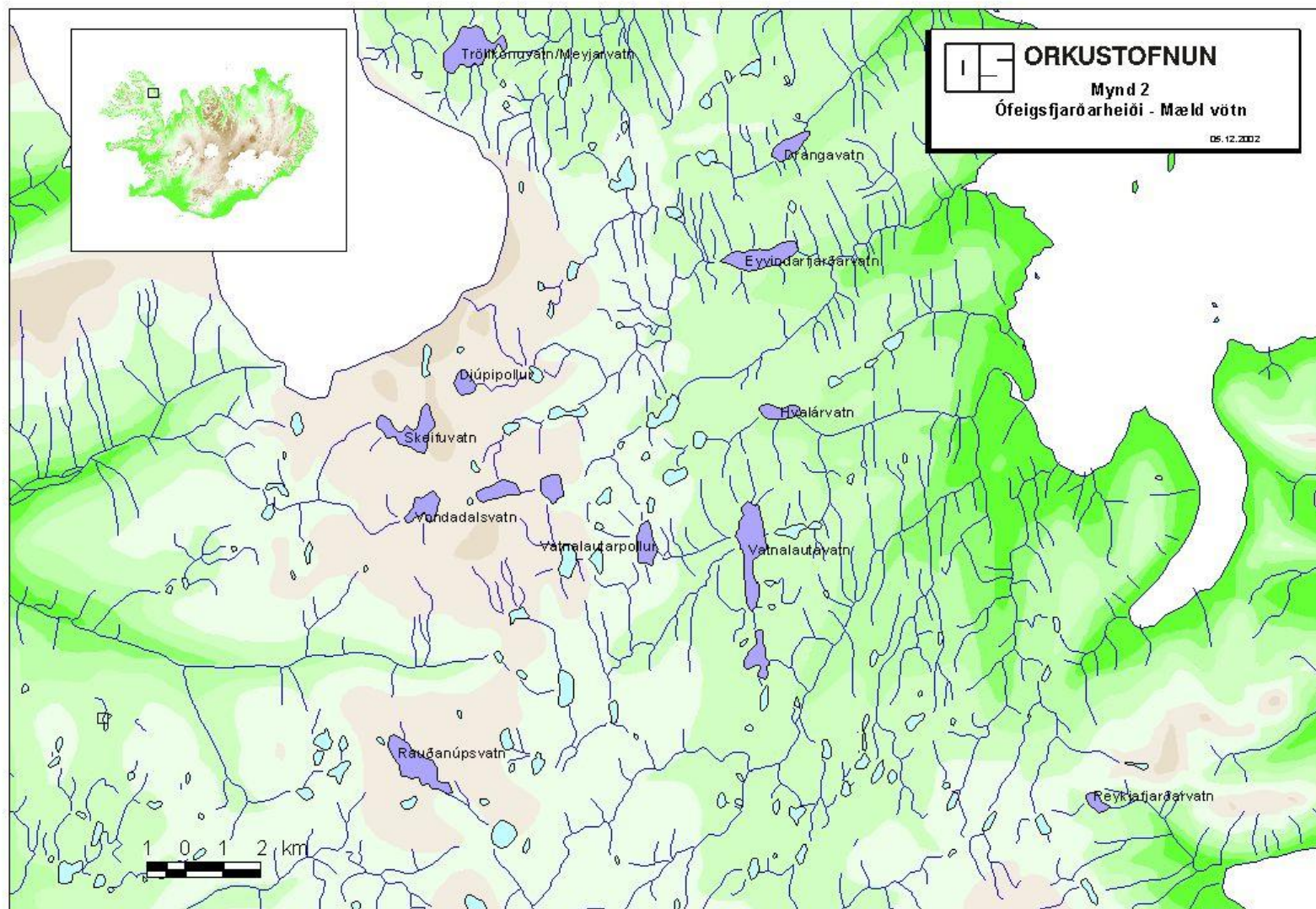


Dýptarmælingar vatna





Vötn mæld af OV. Annað eins á Glámu





Glámuhálandi, Vatnsfjörður





Glámuhálandi - Umhverfi

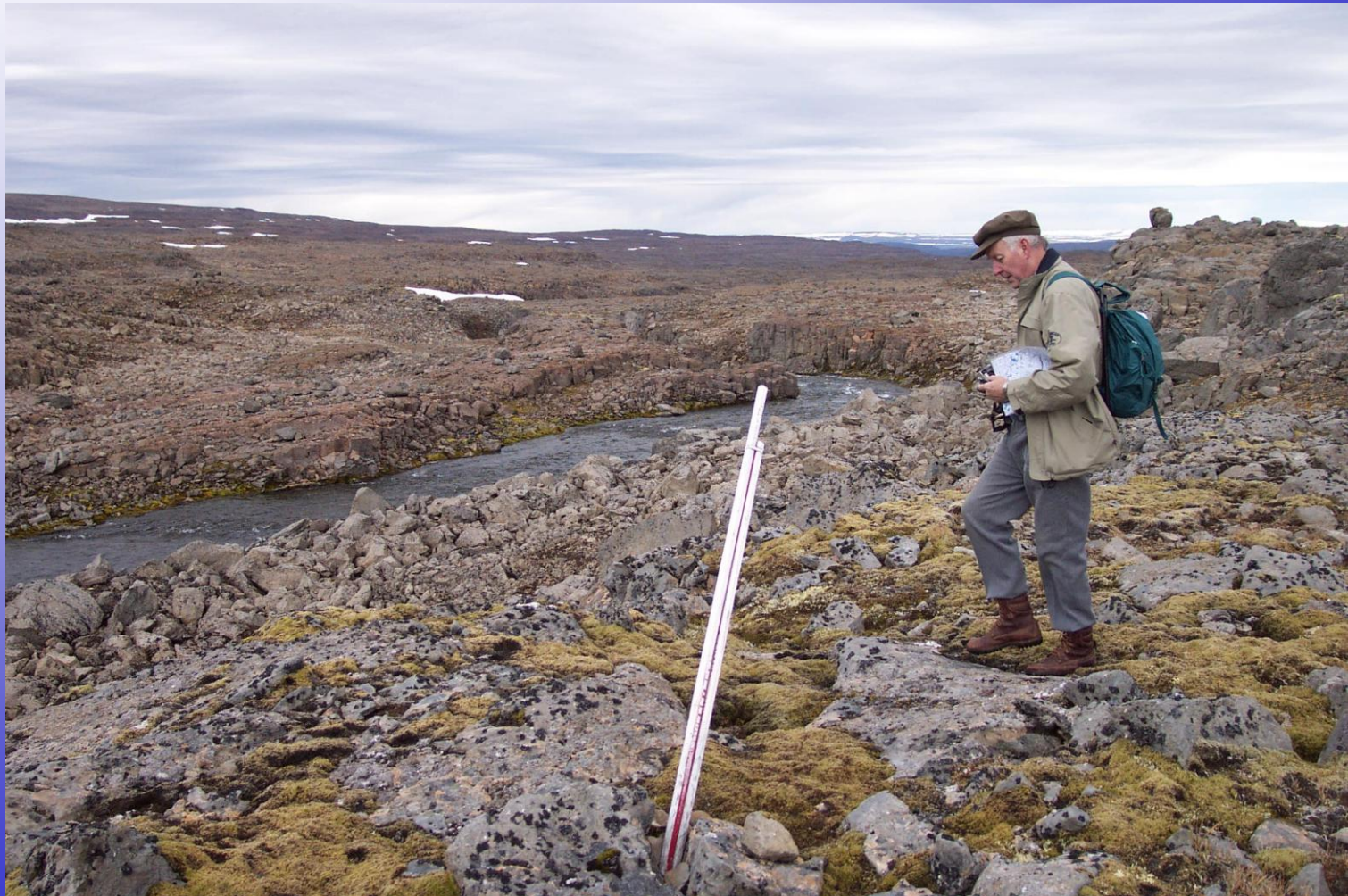


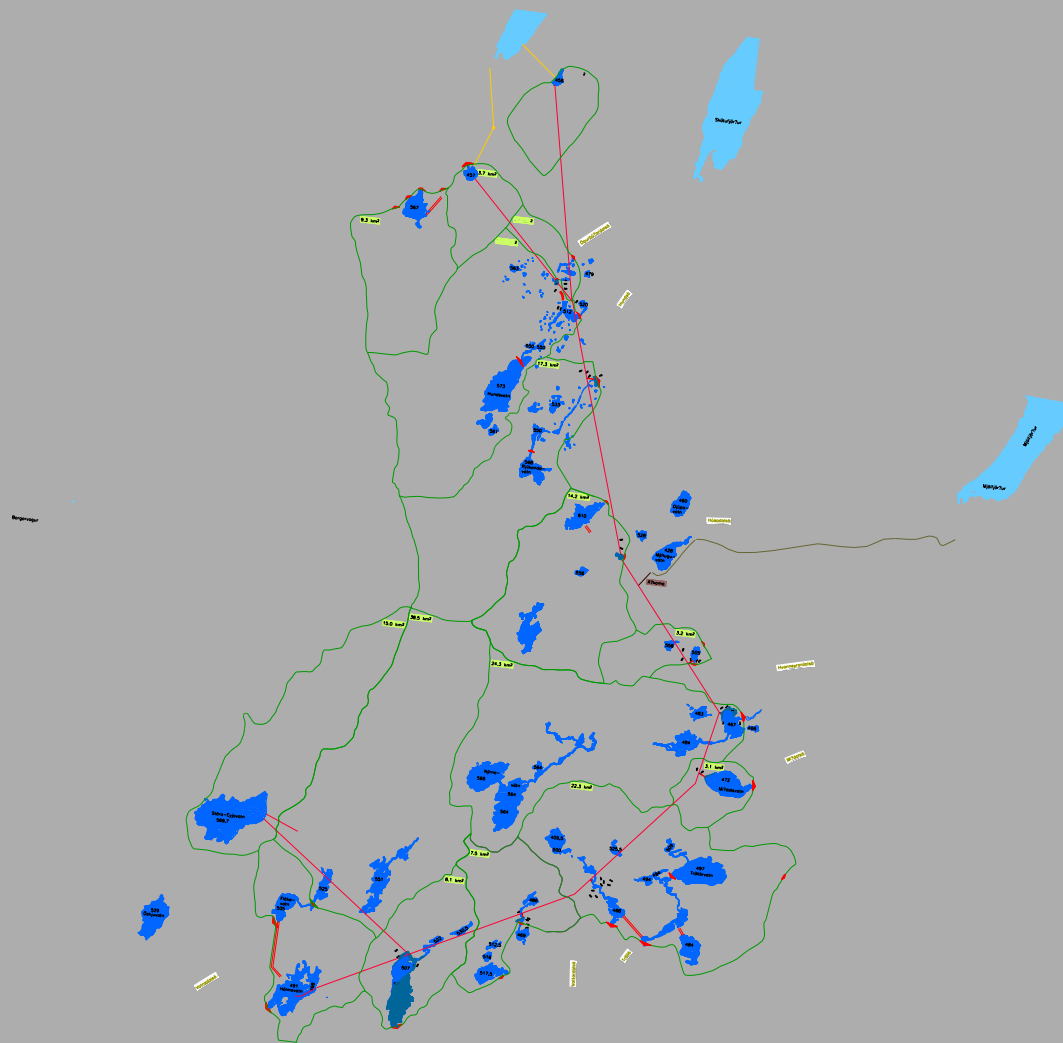


Glámuhálandi, Skötufjörður

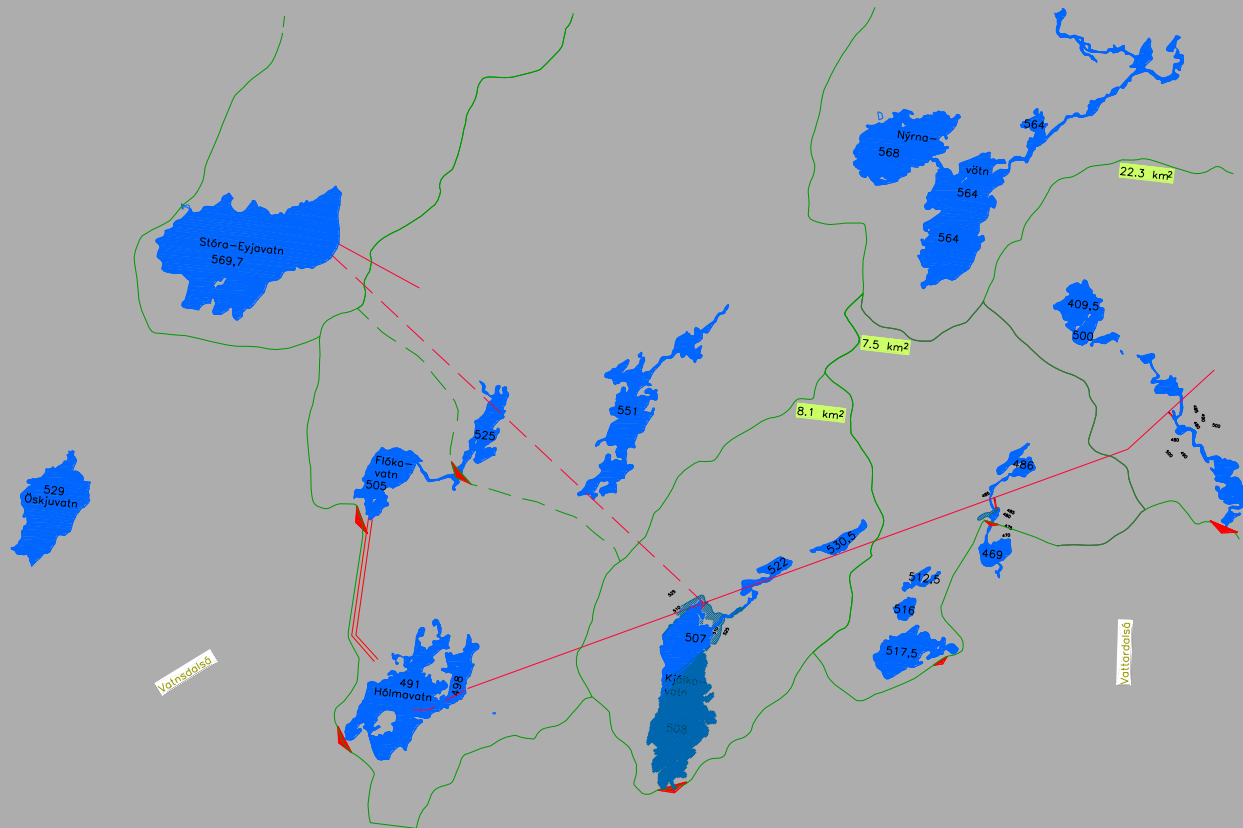


Stíflustæði við Hundsvatn

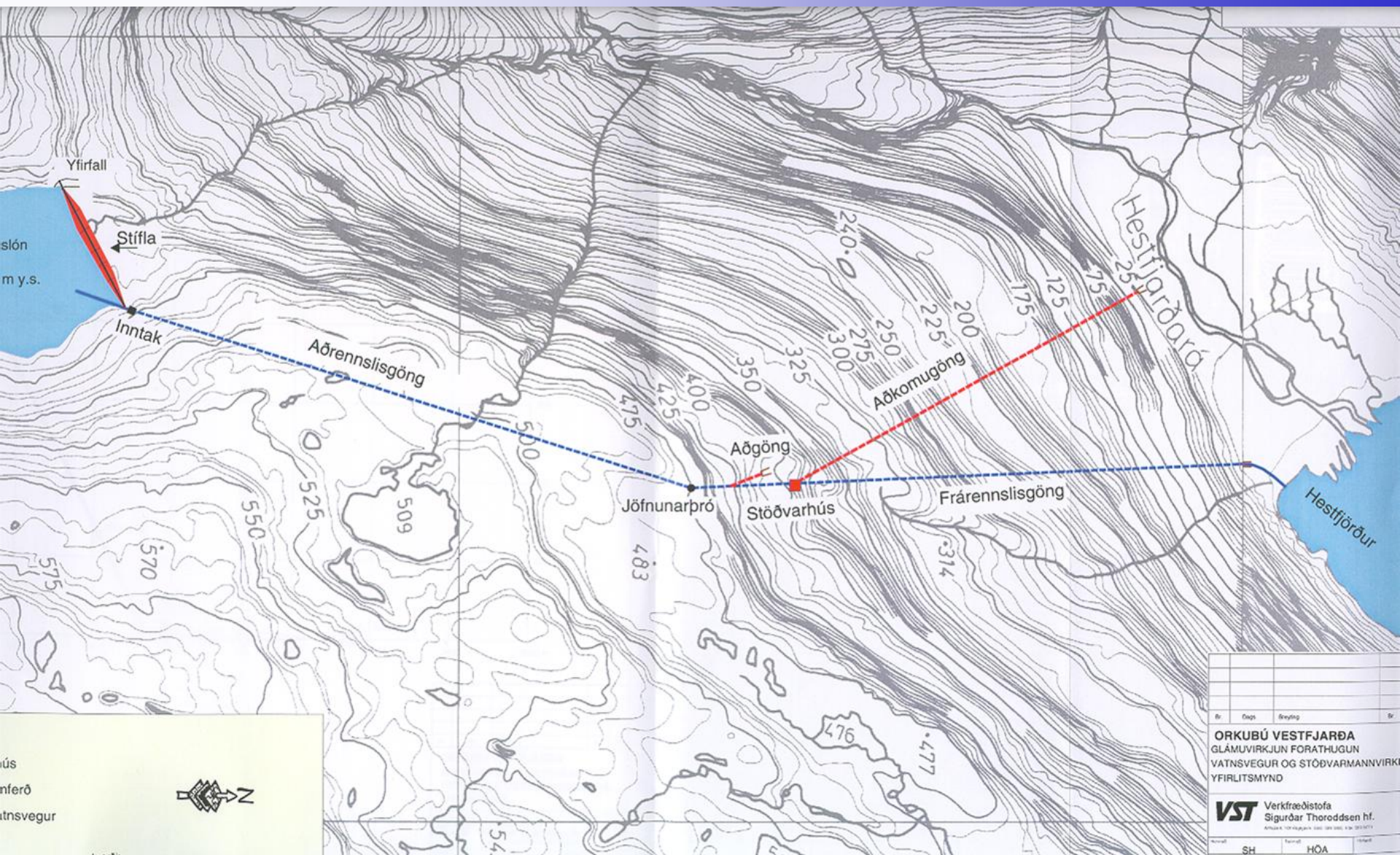




Glámuvirkjun, Barðaströnd



Vatnsvegur og stöðvarmannvirki, Yfirlitsmynd





Kostnaðaryfirlit

Verðlag janúar 2001		Verð
		Milljarðar
Heilboruð göng þvermál 4m	31 km	3,067
Fallgöng og stöðvarhús	2 x 33,5 MW	2,933
Vegir, stíflur, inntök og fl.		1,901
Ófyrirséð 20%		1,580
Verktakakostnaður		9.481
Undirbúningur, hönnun, umsjón og fl.		1,896
Fjármagnskostnaður		1,149
Heildarverð án Vsk		12,526

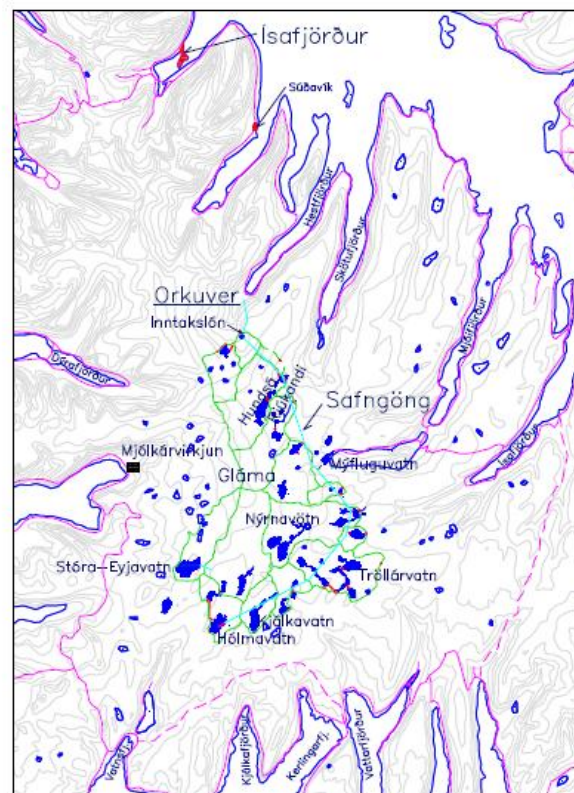


Staða

- Engin vinna í gangi varðandi verkhönnun
- Náttúrustofa Vestfjarða hefur skilað áfangaskýrslu yfir gróðurfar og fl.
- Virkjunarkosturinn tekinn fyrir í rammaáætlun 2009.
- Kostnaður OV kominn yfir 100 Mkr.



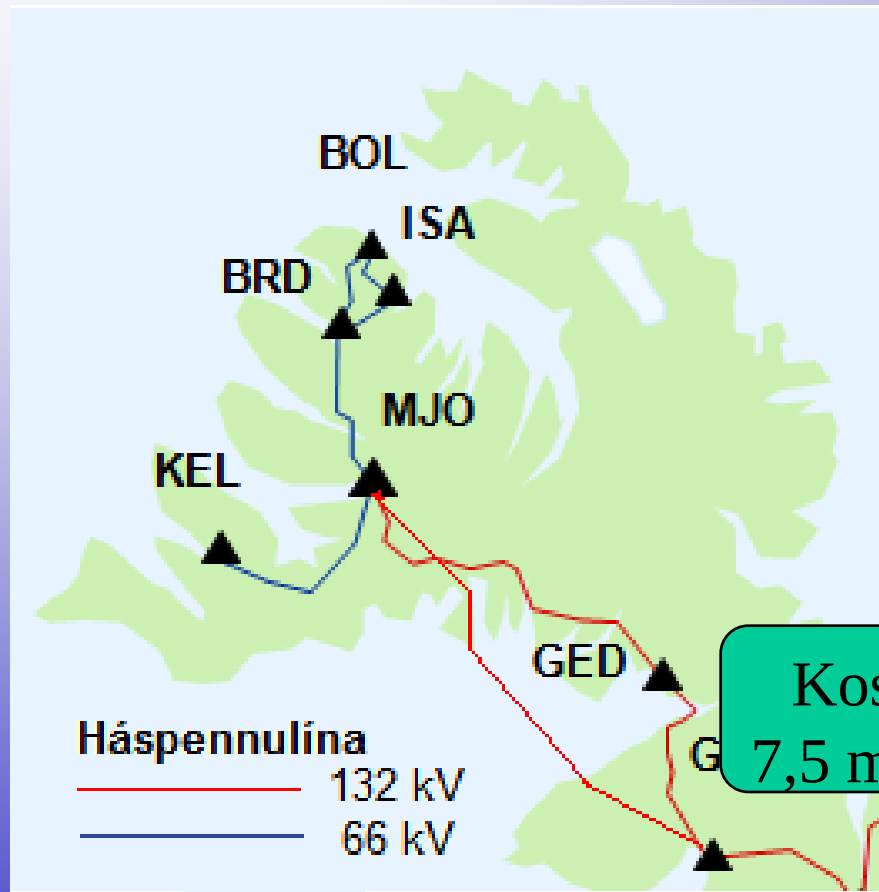
ORKUBÚ VESTFJARÐA



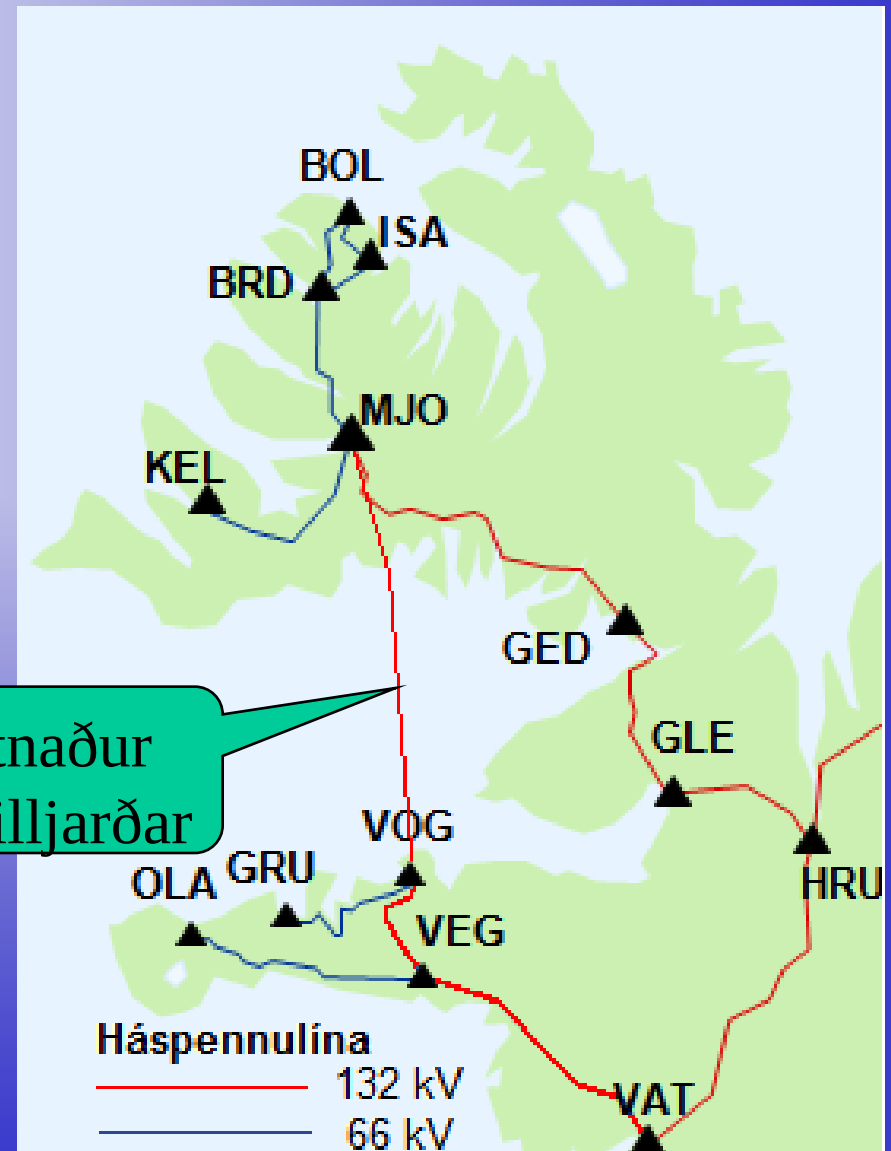
GLÁMUVIRKJUN
FORATHUGUN

"BRÁÐABIRGÐASKÝRSLA"

Bætt afhendingaröryggi

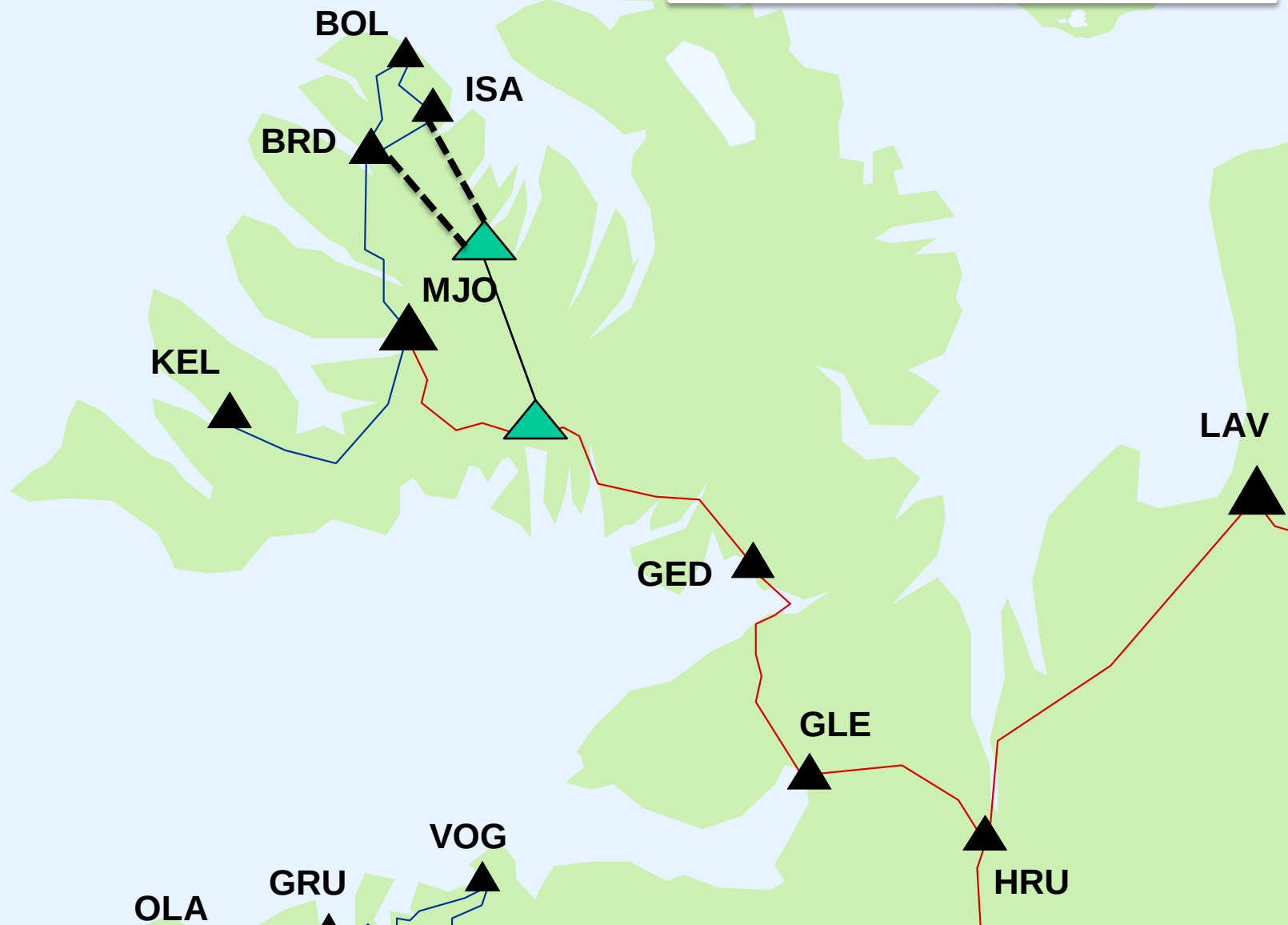


Kostnaður
7,5 milljarðar



Hugsanlegar tengingar
Glámuvirkjunar

Virkjanir bæta
afhendingaröryggi





Samanburður á virkjunarkostum

Fært upp til verðlags janúar 2008

	GWh/ár	kr/(kWh/ár)
Endurnýjun Mjólkár (+17)	73	16,0
Norðlingaölduveita	760	16,7
Kárahnjúkavirkjun	4.700	25,2
Hólmsárvirkjun	440	26,7
Villingarnesvirkjun	190	29,4
Ósárveita/ Þiðriksvallav.	15	42,2
Glámuvirkjun	400	42,8
Hvalá	194	45,9
Hvalá + Eyvindarfjörður	240	49,4
Skúfnavatnavirkjun	60	60,8
Skötufjörður/Mjólká	81	61,7



Takk fyrir áheyrnina