ORKUSTOFNUN

Tilraunaverkefni um gerð staðfræðikorta, gróðurkorta og landfræðilegs upplýsingakerfis. Skönnun og vektrun gamalla grunnkorta í 1:20000 og 1:25000. Drög að kostnaðaráætlun

Skúli Víkingsson

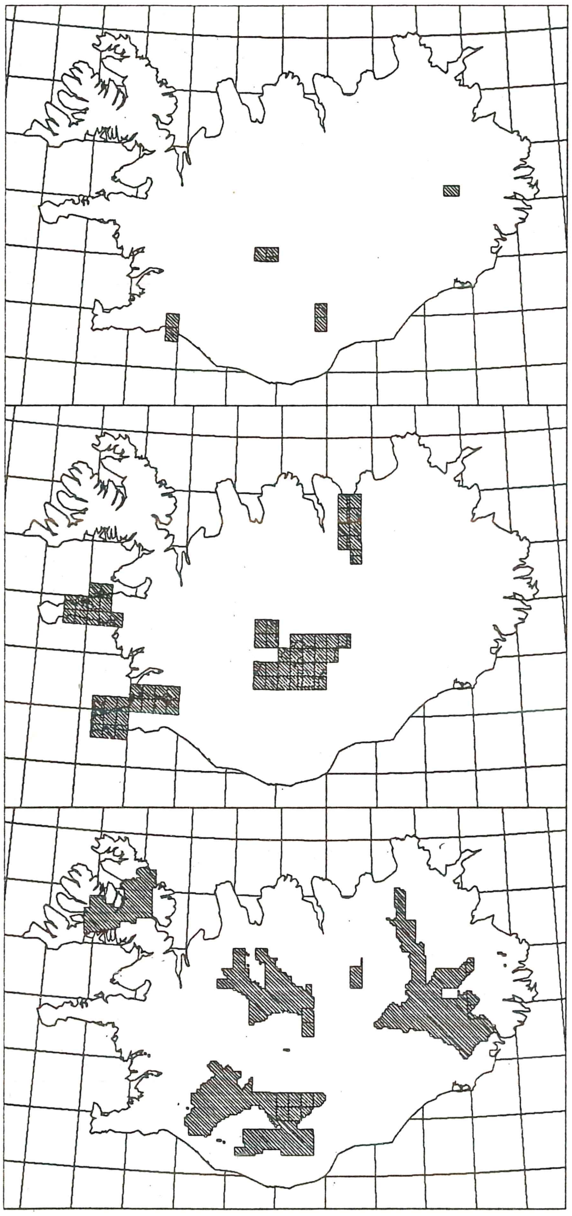
Greinargerð SV-93/02

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

Greinargerð
SV-93/02
Verknúmer 530.901

1993-08-19

TILRAUNAVERKEFNI UM GERÐ STAÐFRÆÐIKORTA, GRÓÐURKORTA OG LANDFRÆÐILEGS UPPLÝSINGAKERFIS
Skönnun og vektrun gamalla grunnkorta í 1:20000 og 1:25000
Drög að kostnaðaáætlun



Gunnar Þorbergsson, 1988: *Kortaskrá Orkustofnunar, desember 1988.* OS-88064/VOD-07

1. Flatarmál kortlagðs svæðis

Meðfylgjandi tafla sýnir flatarmál fullgerðra korta í mælikvarða 1:25000 og 1:20000. Taflan er tekin beint úr LUK og flatarmálið í m^2

Tafla 1

FREQUENCY	STATUS	I	AREA
20	0	0	-43313507662.23940
33	0	1	18080863294.39667
20	0	2	8216727340.03950
62	1	0	5492200565.15779
40	1	1	1861341278.65703
31	1	2	3146716905.11500
26	3	0	1934704780.21030
20	3	1	1763716660.14735
21	3	2	1639443400.60650
3	4	0	350602894.87942
6	4	1	238078188.79091
5	4	2	589112354.23899

Skýringar:	
I=1	Útgefin kort 1:20000
I=2	Mæld kort fyrir 1:20000
STATUS=1	Útgefin kort 1:25000
STATUS=3	Mæld kort fyrir 1:25000
STATUS=4	Stafræn kort í vinnslu

Á efstu myndinni hér til hliðar eru sýnd kort, sem þegar hafa verið gerð stafrænt eða eru í undirbúningi (STATUS=4). Þau þekja 1178 km^2

Á miðmyndinni eru sýnd þau kort sem þegar hafa verið gerð í mælikvarða 1:25000, en eru ekki til á stafrænu formi (STATUS=1).

Á neðstu myndinni eru sýnd þau kort sem hafa verið gerð í 20000 (I=1) en eru hvorki stafræn né endurgerð í 1:25000 (STATUS=0 eða 3).

/os/sv/txt/gis/gr9302.e (1993-08-19)

Skúli Víkingsson

Tafla 2					
	km^2	skýring	fjöldi	ein.verð	kostn
Á stafrænu formi	1178	(STATUS=4)	7.2	0	0
Í 25000	10500	(STATUS=1)	64	163000	10.9 Mkr
Í 20000	19845	(STATUS=0 eða 3, I=1)	120	300000	36 Mkr
					47.2 Mkr

2. Kostnaður

Í töflu 2 eru tölurnar úr töflu 1 notaðar og töflunni raðað eins og myndunum hér á undan.

Í fyrstu línu eru kort, sem þegar hafa verið gerð stafrænt eða eru í undirbúningi.

Í annarri línu eru þau kort sem þegar hafa verið gerð í mælikvarða 1:25000 (STATUS=1). Kostnaðurinn 163 þúsund kr. á kort er miðaður við að hæðarmynd og vatn skannað og vektrað hvort í sínu lagi. Kostnaður við að taka vegi, byggð o. þ. h. er ekki reiknaður með.

Í neðstu línunni eru þau kort sem hafa verið gerð í 20000 (I=1) en eru hvorki til stafræn né endurgerð í 1:25000 (STATUS=0 eða 3). Þessi kort eru flest á einni filmu og vektrun því dýrari en þar sem kortið er í fleiri en einu lagi, en hve miklu dýrari vitum við ekki fyrr en leitað er tilboða í tiltekin verk. Kostnaðurinn 300 þús. kr. á kort er nánast úr lausu lofti gripinn. Þegar betri hugmyndir fást um kostnaðinn, gæti borgað sig að flokka þau niður eftir því hvort þau eru á einni filmu eða fleirum.