

# ÚTHLUTUN 2003

## Markáætlun um upplýsingatækni og umhverfismál

Framhaldsverkefni á sviði umhverfisrannsókna sem hljóta styrk 2003

### Lykilsvið Um1. Sjálfbær nýting auðlinda - sjálfbært efnahagslíf

Verkefnisheiti	Verkefnisstjóri	Þátttakendur	Styrkur 2003 þús. kr.
Forsendur sjálfbærrar þróunar í íslensku samfélagi	Róbert H. Haraldsson	Háskóli Íslands, Friðrik H. Jónsson, Guðmundur Hálfðanarson, Reykjavíkurborg, Borgarverkfræðingur.	6.000

### Lykilsvið Um2: Hnatrænar umhverfisbreytingar og náttúrusveiflur

Líkanareikningar á breytileika í hafi umhverfis Ísland	Halldór Björnsson	Veðurstofa Íslands, Háskólinn á Akureyri, Hafrannsóknastofnun, Háskóli Íslands, Reiknistofa í veðurfræði.	1.500
Sprungur, set, jarðhiti og jarðskorpuhreyfingar í Tjörnesbrotabeltinu	Bryndís Brandsdóttir	Raunvísindastofnun Háskóla Íslands, Robert Detrick, Woods Hole Oceanographic Institution. Bjarni Richter, Íslenskar orkurannsóknir	6.500
Áhrif loftslagsbreytinga á úrkomu og veðurfar á Íslandi	Haraldur Ólafsson	Orkustofnun, Veðurstofa Íslands, Reiknistofa í veðurfræði.	4.500

### Umhverfisrannsóknir:

Samtals úthlutað til framhaldsverkefna vorið 2003: 18.500 þ.kr.

## Umhverfisrannsóknir:

**Langtímaverkefni sem hlutu fyrst styrki 2001 á sviði umhverfisrannsókna, og hlutu þá vilyrði fyrir styrk 2003 sem nú kemur til úthlutunar:**

### **Lykilsvið 1 og 2: Sjálfbær nýting auðlinda - sjálfbært efnahagslíf og hnattrænar umhverfisbreytingar og náttúrusveiflur**

Vatnsauðlindir Íslands - jarðefnafræðilegar rannsóknir	Hrefna Kristmannsdóttir	Orkustofnun, Raunvísindastofnun Háskólans, Samorka	4.000
Reiknilíkan fyrir CO2 flæði íslenskra þurrlandisvistgerða	Jón Guðmundsson	Rannsóknastofnun landbúnaðarins	3.500

### **Lykilsvið 2: Hnattrænar umhverfisbreytingar og náttúrusveiflur**

Hörfun og framrás jökla í ljósi stöðuvatnsrannsókna	Áslaug Geirsdóttir	Háskóli Íslands, INSTAAR, Univ. of Colorado	1.500
---	--------------------	---	-------

### **Lykilsvið 3 : Umhverfisvænt atvinnulíf**

Gerð stærðfræðilíkans fyrir nótaskip til að besta orkunotkun og fiskgæði	Jón Ágúst Þorsteinsson	Háskóli Íslands, Verkfræðistofa Stefáns Ólafssonar, Sérækni ehf., Faxamjöl hf.	2.500
--	------------------------	--	-------

### **Lykilsvið 5. Erfðaauðlindir Íslands**

Stofngerð þorsk við Ísland	Guðrún Marteinsdóttir	Hafrannsóknastofnun	5.000
----------------------------	-----------------------	---------------------	-------

**Samtals styrkvilyrði sem koma til úthlutar nú vorið 2003:  
16.500 þ.kr.**

**Samtals úthlutað á sviði umhverfisrannsókna vorið 2003: 35.000 þ.kr.**