

# Norðurslóðadagurinn

## Breytingar á norðurslóðum: vöktun umhverfis og samfélags

í Norræna húsinu í Reykjavík  
10. nóvember 2010

09:00-09:15 Ávarp formanns Samvinnunefndar um málefni norðurslóða, Þorsteins Gunnarssonar  
Ávarp umhverfisráðherra, Svandísar Svavarsdóttur

### MÁLSTOFA

Tuttugu mínútna erindi og tíu mínútna umræður.  
Stjórnandi: Þórunn Pálsdóttir, Veðurstofu Íslands

09:15-09:45 Tom Barry, CAFF:  
Kynning á Norðurskautsráðinu og vinnuhópi þess um vernd lífríkisins (CAFF)

09:45-10:15 Hans H. Hansen, Umhverfisstofnun:  
Vákort af N-Atlantshafi, liður í samhæfðri viðbragðsáætlun við bráðamengun

10:15-10:30 Kaffihlé

10:30-11:00 Ingibjörg Jónsdóttir, Háskóla Íslands:  
Hafisrannsóknir og eftirlit á norðurslóðum

11:00-11:30 Árni Einarsson, Náttúrurannsóknastöðinni við Mývatn:  
Þingeyingar í þúsund ár

11:30-12:00 Starri Heiðmarsson, Náttúrufræðistofnun Íslands:  
Esjufjöll og jökulsker Breiðamerkurjökuls

12:00-12:50 Hádegisverðarhlé

12:50-13:20 Oddur Vilhelmsson, Háskólanum á Akureyri:  
Örverulífriki Glerár: Hentugt líkan til vöktunar á umhverfisáhrifum loftslags og mengunar á norðurslóðum?

13:20-13:50 Embla Eir Oddsdóttir, Stofnun Vilhjálms Stefánssonar:  
Sóknin í norður: Áhætta, öryggi og aðlögun sjávarbyggða vegna veðurfarsbreytinga og aukinnar skipaumferðar

### PALLBORÐSUMRÆÐUR

Staða rannsókna, vöktunar og alþjóðlegrar samvinnu á norðurslóðum

Stjórnandi: Kristján Kristjánsson, Háskólanum í Reykjavík

Þátttakendur í pallborði:

Guðrún Nína Petersen, Veðurstofu Íslands

Hallgrímur Jónasson, Rannís

Ragnheiður E. Þorsteinsdóttir, Utanríkisráðuneytinu

Helgi Jensson, Umhverfisstofnun

Niels Einarsson, Stofnun Vilhjálms Stefánssonar

Þóra Ellen Þórhallsdóttir, Háskóla Íslands

### MINNINGARFYRIRLESTUR VILHJÁLMS STEFÁNSSONAR

15:00-16:00 Niels Einarsson, forstöðumaður Stofnunar Vilhjálms Stefánssonar kynnis fyrirlesturinn.

Fyrirlesari: Þóra Ellen Þórhallsdóttir, prófessor:

Vísindamaðurinn í náttúrunni og náttúra vísindarannsóknna: Um hlutverk og samfélagslegar skyldur vísindamanna

## VEGGSPJÖLD

- **Northern Research Forum:** Embla Eir Oddsdóttir, Stofnun Vilhjálms Stefánssonar
- **Vöktun á viðkomu lundastofns Vestmannaeyja 2007-2010:** Erpur Snær Hansen, Náttúrustofu Suðurlands og Arnþór Garðarsson
- **Vöktun á Hoffellsjökli:** Þorvarður Árnason, Háskóla Íslands
- **Munur á fjölmiðlanotkun barna á Íslandi eftir búsetu:** Kjartan Ólafsson, Háskólanum á Akureyri
- **Þróun vistkerfa við hörfandi jökla:** Kristín Svavarsdóttir, Landgræðslu ríkisins; Guðmundur Ingi Guðbrandsson, Háskóla Íslands og Þóra Ellen Þórhallsdóttir, Háskóla Íslands
- **SÓLEY: Langtímaáhrif loftslagsbreytinga á blómgun plantna á Íslandi:** Þóra Ellen Þórhallsdóttir, Háskóla Íslands; Guðmundur Ingi Guðbrandsson, Háskóla Íslands og Kristín Svavarsdóttir, Landgræðslu ríkisins
- **ArcticPortal:** Halldór Jóhannsson, Arctic Portal
- **Microbial diversity of Glerá river, northern Iceland: effects of a landfill site:** María Markúsdóttir, Háskólanum á Akureyri; Arnheiður Eypórsdóttir, Háskólanum á Akureyri og Oddur Vilhelmsson, Háskólanum á Akureyri
- **Characterization of the non-phototrophic bacterial symbiomes of Icelandic seashore lichens:** Anna Rut Jónsdóttir, Háskólanum á Akureyri; Kristinn P. Magnússon, Háskólanum á Akureyri; Starri Heiðmarsson, Náttúrufræðistofnun Íslands og Oddur Vilhelmsson, Háskólanum á Akureyri
- **Comparative metagenomic analysis of the non-cyanobacterial symbionts of two *Peltigera* lichens:** Oddur Vilhelmsson, Háskólanum á Akureyri; Anna Rut Jónsdóttir, Háskólanum á Akureyri; Hákon Jónsson, Háskóla Íslands; Vésteinn Snæbjarnarson, Háskóla Íslands; Martin Gurbe, Karl-Franzens-Universität í Graz, Austurríki og Ólafur S. Andrússon, Háskóla Íslands
- **Um AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme) vinnuhópinn**
- **Mat á kvikasilfri á norðurslóð:** AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme) verkefni
- **SWIPA verkefnið (Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic):** AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme) verkefni
- **Kynning á sjöundu ráðstefnu Alþjóðlegra norðurslóðasamtaka félagsvísindamanna (IASSA)**
- **Lagnaðarís við strendur Íslands:** Halldór Björnsson, Trausti Jónsson og Eiríkur Valdimarson, Veðurstofu Íslands
- **Surface Air Temperature and Precipitation Trends for Iceland in the 21st Century:** Nikolai Nawri, Halldór Björnsson, Veðurstofu Íslands
- **Avalanche hazard mapping and risk assessment in Iceland:** Harpa Grímsdóttir, Veðurstofu Íslands
- **Glacier retreat in Iceland: Example from Hofsjökull:** Þorsteinn Þorsteinsson, Oddur Sigurðsson, Veðurstofu Íslands
- **The effect of climate change on runoff from two watersheds in Iceland:** Bergur Einarsson og Sveinbjörn Jónsson, Veðurstofu Íslands
- **Loftslagsverkefnið Climate and Energy Systems:** Þorsteinn Þorsteinsson, Veðurstofu Íslands
- **Measurements of the ice surface elevation of Icelandic ice caps during the IPY:** Tómas Jóhannesson, Veðurstofu Íslands; Helgi Björnsson, Háskóla Íslands o.fl.
- **Runup of two avalanches on the deflecting dams at Flateyri, northwestern Iceland:** Tómas Jóhannesson, Veðurstofu Íslands
- **Arctic-HYDRA The Arctic Hydrological Cycle Monitoring, Modelling and Assessment Programme:** Árni Snorrason, Þorsteinn Þorsteinsson, Veðurstofu Íslands o.fl.

## KYNNINGAREFNI LIGGUR FRAMMI

### Samvinnunefnd um málefni norðurslóða – SUMN



rannís



HÁSKÓLI ÍSLANDS



UMHVERFISSTOFNUN



HAFRANNSÓKNASTOFNUNIN



NÁTTÚRUFRÆÐISTOFNUN ÍSLANDS

