



UMHVERFISSTOFNUN

Norðurslóðaverkefni Umhverfisstofnunar

Listi tekinn saman af Gunnlaugu Einarsdóttur í september 2010

Vákort N-Atlantshafi

- Tengiliður: Kristján Geirsson kristjan@umhverfisstofnun.is

Í náinni framtíð er búist við auknum siglingum stórra skipa um norðurhöf í lögsögu Grænlands, Íslands, Færeyja og Noregs. Það er því mikilvægt að þessi lönd vinni saman að því að fylgjast með þessari umferð og þróun hennar ásamt því að safna saman upplýsingum um hina viðkvæmu náttúru norðurslóða og undirbúa viðbrögð við mengun af völdum olíu og/eða annarra efna.

Hugmyndin að Vákorti af N-Atlantshafinu er að safna saman á einn stað og útbúa gagnagrunn og vefkort með upplýsingum um:

- Náttúrufar - viðkvæm og verðmæt svæði o.þ.h.
- Áhættuþætti – siglingar, olíuvinnslu o.þ.h.
- Viðbragðsaðila – hverjir geta brugðist við og hvernig.

Recent international development has increased vessel traffic in the fragile and pristine North Atlantic Ocean within the jurisdiction of Greenland, Iceland, Faroe Islands and Norway. It is therefore extremely important that the countries involved unite in surveillance of the increased traffic, collect information on the most sensitive areas and prepare for the emergency response in the case of a larger spill of oil or other hazardous substances.

Our vision is to collect data and prepare a web based information system about the North Atlantic that covers:

- Nature – sensitive and important areas etc.
- Risk factors – possible pollutants, marine traffic etc.
- Response – who can respond and how.

Undirbúningur að starfsleyfagerð vegna olíuleitar við Drekasvæði

- Tengiliður: Kristján Geirsson kristjan@umhverfisstofnun.is

Viðbrögð við bráðamengun

- Tengiliður: Kristján Geirsson kristjan@umhverfisstofnun.is

Hafgæðatilskipun Evrópusambandsins

- Tengiliður: Kristján Geirsson kristjan@umhverfisstofnun.is

AMAP

- Tengiliður: Helgi Jensson helgij@umhverfisstofnun.is

Verkefni stofnunarinnar er að fulltrúi Íslands í AMAP hópnum er frá Umhverfisstofnun

Meginverkefni sem AMAP er að vinna að núna og eru á lokasprettinum, það á að leggja fram skýrslur um þau málefni á ráðherrafundi Norðurheimskautsráðsins á næsta ári, eru:

SWIPA (Climate Change and the Cryosphere: Snow, Water, Ice, and Permafrost in the Arctic)

Verkefnið skiptist í:

1. Climate Change and Arctic Sea Ice (Component 1);
2. Climate Change and the Greenland Ice Sheet (Component 2); and
3. Climate Change and the Arctic Terrestrial Cryosphere (Component 3) r being further divided into four modules dealing with:
 - Changing snow cover and its impacts (Module 1);
 - Changing permafrost characteristics, distribution and extent and their impacts (Module 2);
 - Mountain glaciers and ice caps (Module 3); and
 - Hydrology: Rivers and lakes (Module 4)

Þetta er vísindahluti og hafa vísindamenn m.a. á Veðurstofu Íslands komið að þessum hluta.

Byggt á vísindaskýrslunni er verið að vinna samantektarskýrslu fyrir almenning og taka saman helstu niðurstöður og tillögur. Það er á minni könnu að taka þátt í því fyrir Íslands hönd. Vísa í heimasíðu AMAP um nánari lýsingu

AMAP Mercury assessment 2011

Þetta verkefni er byggt upp á saman hátt og SWIPA þ.e. vísindaskýrsla og hafa vísindamenn á MATÍS kom að þar við sögu. Síðan er samantektarskýrslu fyrir almenning sem fulltrúi Íslands í AMAP kemur að fyrir hönd Íslands.

QSR2010

- Tengiliður: Helgi Jensson helgij@umhverfisstofnun.is

Skýrsla um ástands Norðaustur Atlantshafsins, unnin af OSPAR og verður gerð opinber 24. sept. 2010 í tengslum við ráðherrafund OSPAR. Um er að ræða mat á ástandi Norðaustur Atlantshafsins hvað varðar mengun og stöðu lífríkis í samræmi við skyldur OSPAR samningsins. UST hefur verið fulltrúi í þeirri nefnd (ASMO) sem sá um gerð skýrslunnar en fjölmargir aðrir komu að gerð og upplýsingagjöf varðandi einstaka kafla: Rétt þykir að nefna að sérfræðingar frá Hafrannsóknastofnuninni tóku virkan þátt í vísindavinnu skýrslunnar.

SWIPA

- Tengiliður: Helgi Jensson helgij@umhverfisstofnun.is
Sjá umfjöllun um AMAP.

Lyfja- og snyrtivöruleifar í hafi kringum Grænland, Færeyjar og Ísland

- Tengiliður: Ólína Hrönn Jörundsdóttir hjá Matís

Verkefni styrkt af Norrænu ráðherranefndinni.