Svæðið

- Valin svæði:
  - Seyðisfjörður
  - Eskifjörður
  - Reyðarfjörður
- Á svæðinu er þegar fylgst með flóðahættu, skriðuhættu og öðrum vatnafræðilegum þáttum
- Svæði sem eru í flóðahættu og ógnað af hækkaðri sjávarstöðu
- Strjálbýlt standsvæði sem nær yfir u.þ.b. 23,000 km²

ÞÁTTTAKENDUR

AUSTURBRÚ

University of Exeter

matís

UiT The Arctic University of Norway

NATALIE VERKEFNIÐ

UM NATALIE

NATALIE er **rannsóknarverkefni styrkt af Evrópusambandinu** sem styður við áætlun þess undir nafninu **"Adaptation to Climate Change"**, Markmiðið er að efla **viðnámsþol** samfélaga vegna áhrifa loftlatsbreytinga, **fyrir árið 2030.**

Verkefnið samanstendur af **43 þátttakendum**, sem hafa skuldbundið sig til **5 ára** í vinnu ætlaðri að innleiða **náttúrumiðaðar lausnir (NBS) víða í Evrópu.**

8 RANNSÓKNARSVÆÐI

18 náttúrumiðaðar lausnir (e. NBS) eru í framkvæmd, fylgst með þeim og árangur metin á 8 rannsóknarsvæðum sem ná yfir 6 ólík líffræðileg svæði í Evrópu. Svæðin er fjölbreytt og áskorarnir vegna áhrifa af loftlagsbreytingum ólíkar.

Möguleikar á því að endurgera þessar lausnir verða rannsakaðar á 4 fylgisvæðum.

Funded by the European Union

UK Research and Innovation

Project funded by

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs, Education and Research EAER
State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI

HAFIÐ SAMBAND VIÐ

Anna Berg Samúelsdóttir, MATÍS
annab@matis.is

www.natalieproject.eu

@NatalieProject

NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bAsed solutions to enhance resiLIEnce to climate change for diverse bio-geographical European regions

VIÐNÁM STRANDSVÆÐA MEÐ NBS

Ísland

AÐ GLÍMA VIÐ LOFTSLAGSÁSKORANIR

1 Hækkuð sjávarstaða

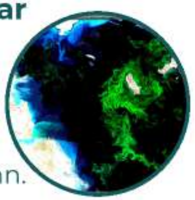
Hækkuð sjávarstaða setur innviði strandsvæða, íbúa og samfélög í hættu.

2 Skriður

Fjölgun skriðufalla setur líf og innviði í hættu.

3 Þörungablómar

Skaðlegir þörungablómar geta spillt vistkerfum og skapað hættu fyrir heilsufar og efnahaginn.



4 Flóð frá ám

Þegar ár flæða yfir bakka sína veldur það eingaspjöllum, jarðvegseyðingu og hefur áhrif á landbúnað.

5 Aukin framleiðsla á fiskiseyru frá fiskeldi

Aukin framleiðsla á lífrænum efnum getur aukið líkurnar á þörungablómum og spillt vistkerfum.

MARKMIÐ

Samþætta **hefðbundna þekkingu** inn í verndun strandsvæða og fiskeldi.

HVERNIG MUN ÞETTA VIRKA?

* **Hanna á NBS** fyrir verndun strandsvæða,
* **Hanna á NBS** fyrir fiskeldi,
* Innleiða á **stafrænan vettvang** sem sýna hættur myndrænt,
* Hanna á **verkfærakistu** til þess að yfirstíga hindranir,
* **Náum til hagsmunaaðila** og **nærsamfélagsins.**

Innleiðing náttúrumiðaðra lausna(NBS) við verndun strandsvæða; Veitir samfélögum jafnvægi og aukin viðnámsþrótt.

Anna Berg Samúelsdóttir, MATÍS

Hvað eru náttúrumiðaðar lausnir (NBS)?

Hefur þú velt því fyrir þér hvernig náttúran getur hjálpað okkur að takast á við loftslagsbreytingar? NBS eru "**Lausnir sem eru innblásnar og studdar af náttúrunni**, sem eru hagkvæmar en gefa samtímis **umhverfislegan, félagslegan og efnahagslegan ávinning,** auk þess að efla **viðnámsþol** svæða og samfélaga."

European Commission, 2015.

Hvað er hefðbundin þekking?

Hefðbundin þekking vísar til þeirrar visku, innsýnar og reynslu sem safnast hefur saman í þeim samfélögum sem hafa þurft, kynslóð fram af kynslóð, að reiða sig á auðlindir hafsubs samtímis því að lifa við óblíð íslensk veður og náttúrufar.

Hvernig getum við lært af hefðum til þess að vernda betur umhverfið okkar?

Með því að samþætta hefðbundnar aðferðir, líkt og vatnsverndartækni og sjálfbæra landnýtingu, er hægt að þróað lausnir til jafnvægis fyrir náttúruna.. Innblástur hefða samofin nútímatækni býr til grunn að náttúrumiðuðum lausnum (NBS) til verndar líffræðilegum fjölbreytileika, eflir viðnámsþol svæða og dregur úr áhrifum loftslagsbreytinga.

NATALIE