

Svæðið



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

ÞÁTTTAKENDUR



matís



UiT The Arctic University of Norway

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

8 CASE STUDIES

Unnið er að innleiðingu, vöktun fer fram og frammistaða/vöktun metin á alls 18 NBS lausnum á 8 tilviksrannsóknarsvæðum á 6 svæðum innan Evrópu sem öll glíma við mismunandi áskoranir vegna veðurröskunar s.s. flóð og gróðurelda. Gerðar verða 4 endurtekningar rannsókna á NBS lausnum.



Funded by the European Union



UK Research and Innovation

Project funded by



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@matís.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 spilt 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 spilt 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 **nær samfélagsins**.

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 vísu, innsýnar og reynslu sem safnast hefur saman í þeim samfélögum sem hafa þurft, kynslóð fram af kynslóð, að reiða sig á auðlindir hafsins 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 þróa lausnir til jafnvægis fyrir náttúruna. Innblástur hefða samofin nútímataekni býr til grunn að lausnum (NBS) til verndar líffræðilegum fjölbreytileika, eflir viðnámsþol svæða og dregur úr áhrifum loftslagsbreytingaþ.