

CBD i småsamfund ISLAND

Sigurður Á. Þráinsson

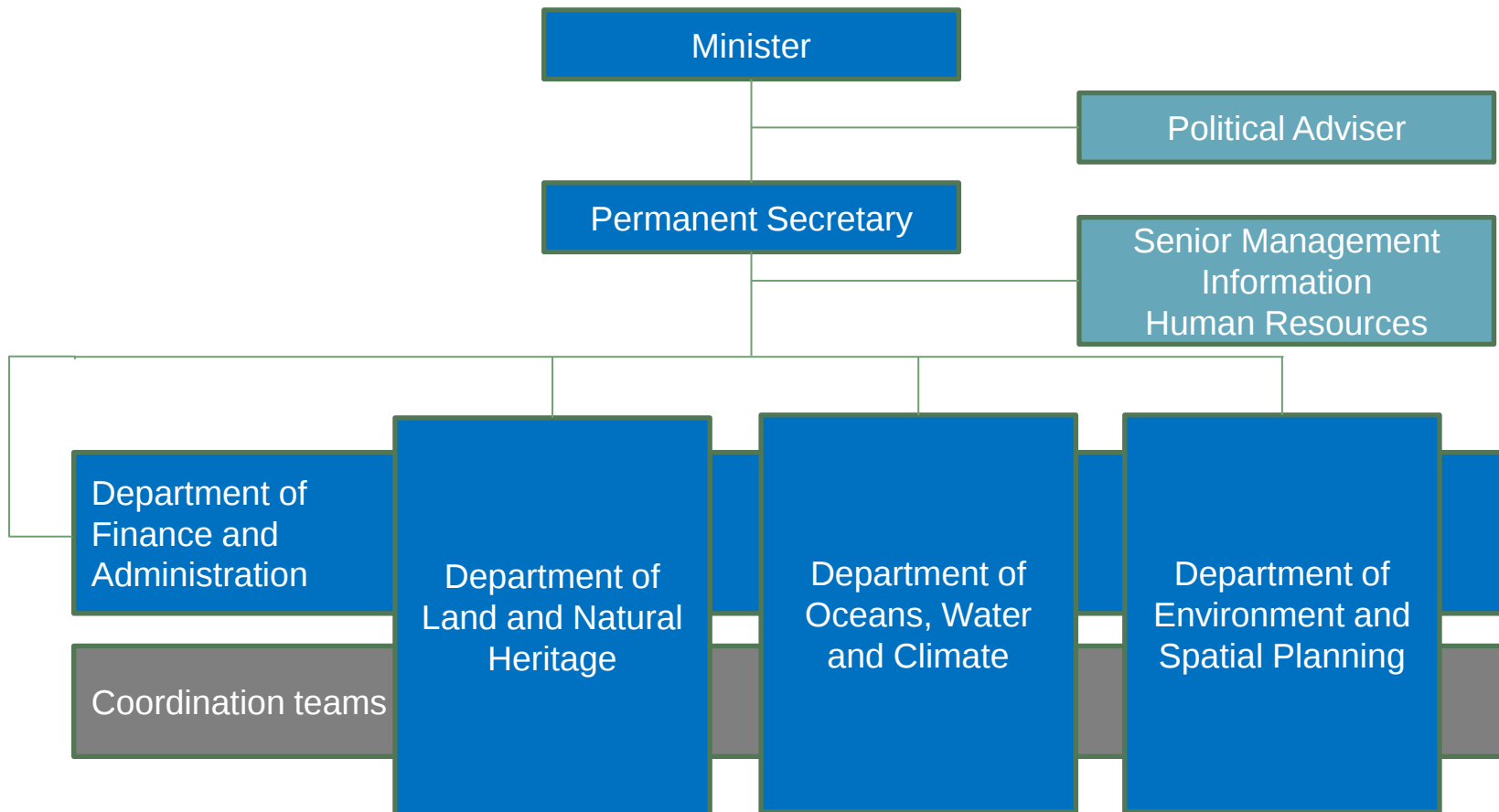
Photo: Johanne Schmith



UMHVERFIS- OG AUDLINDARÁÐUNEYTIÐ

Ministeriet for miljø og naturressourcer

Organisation



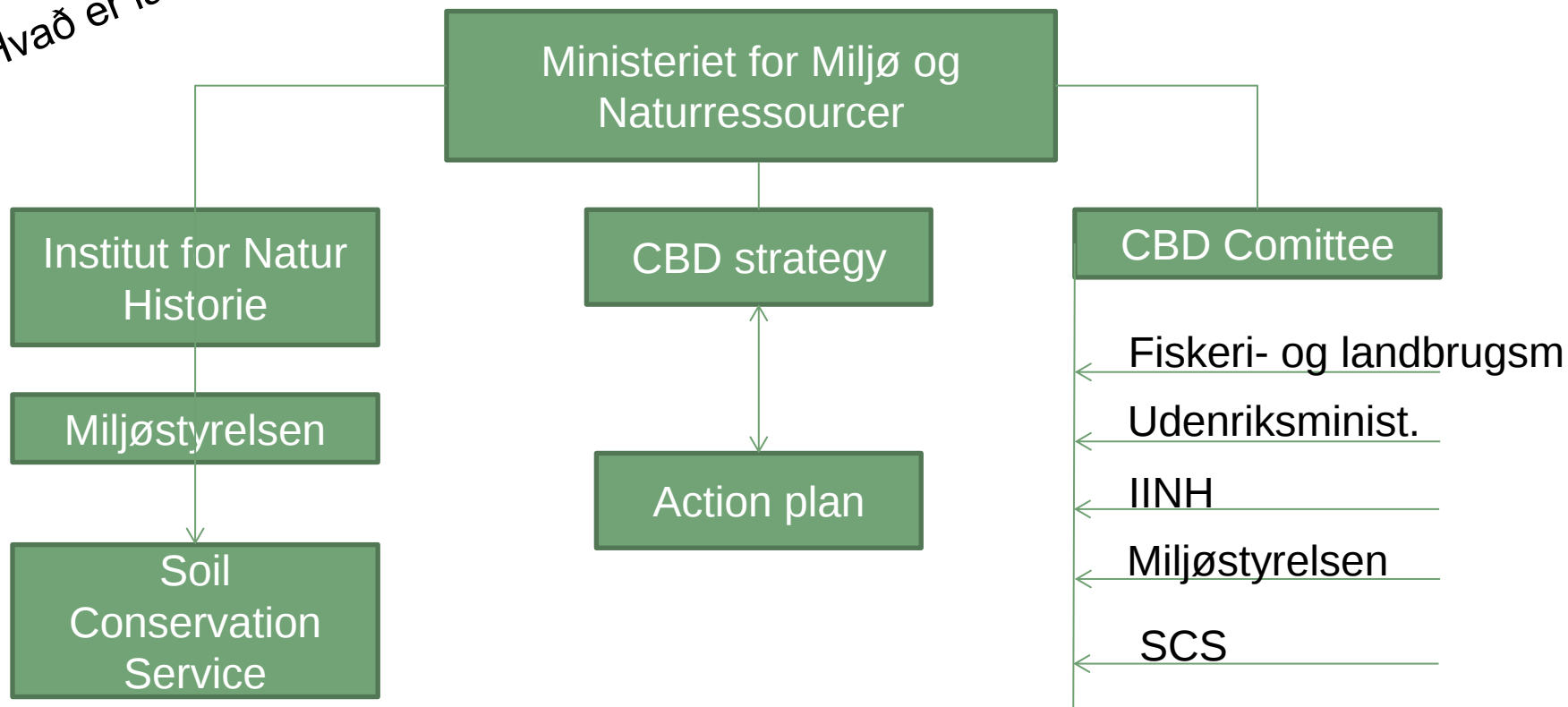
Institutioner

- Icelandic Institute of Natural History (IINH)
- Environment Agency
- Soil Conservation Service (SCS)
- Lake Mývatn Research Station
- Vatnajökull National Park
- Iceland Forest Service
- Meteorological Office
- Planning Agency
- National Land Survey of Iceland
- Stefanson Arctic Institute
- Icelandic Geosurvey
- Icelandic Construction Authority
- The Recycling Fund



CBD Implementering

Hvað er lavet?



National Biodiversity Strategy og Action Plan

Strategy i 2008

- 10 formål
- 25 aktiviteter

Hvað er lavet?

Action Plan i 2010

- 48 actions
- Kort sigted actions
- Langt sigted actions
- Overvågning

Stefnumörkun Íslands um líffræðilega fjölbreytni - framkvæmdaáætlun -

Inngangur

Ríkisstjórn Íslands samþykkir stefnu um líffræðilega fjölbreytni árið 2008. Svæðis Svæðisstofna umhverfisstofna skipað svo starfshóp vandi 2010 til þess að gera tillögu að verkefnum stefnunnar. Í hópnum voru skipaðir fulltrúar sem tilhefdu voru af þeim ráðuneytum sem tóku var að helstu kenna að framkvæmd beinnar. Í starfshópnum sátu Þorsteinn Tómasson, fyrir sjávarútvegs- og landbúnaðsráðuneytið, Adalsteinn Halldórsson fyrir atvinnu- og atvinnu- og landbúnaðsráðuneytið en hann leiddi starfshópinn. Fundað var þess vegna til þess að fara yfir stefnuna, ræða áherslur og hagsanlegar aðgerðir. Milli fundna var ummið að efnum framkvæmdaáætlunnar og samþykpt fóru fram í gegnum ætmiðla.

Verulegur hluti stefnunnar og útfærsla æðunanna felur að starfshóði stofnana umhverfisstofnanna og sjávarútvegs- og landbúnaðsráðuneytis. Þessu stefnunnar eru Náttúrufræðistofnun Íslands, Umhverfisstofnun, Landgræðsla ríkisins, Skógrækt ríkisins, Háfrunnskúlinn, Veðunastofnun, Landbúnaðsráðuneytið skógræktarverkefni og æðunefnd landbúnaðsins og Matvæðistofnun.

Starfshópurinn komst að þessu niðurstöðu að stofnana ráðuneytisins tengdu ekki efnum stefnunnar né framkvæmd beinnar með þessum hætti þess að verkefnum er ekki bein til þess.

Framkvæmdaáætlun er þessu upphýgt að hún er aukinn með sömu tilhæfningu og tilgreindu eru í 5 kaflum um markmið, aðgerðir og leiðir í stefnu ríkisstofnanna. Þessu er stefnunnar er aukinn með skilgreiningu þessu og fylgir stutt lýsing á mótun viðkomandi aðgerðir í hverju tilhæfi fyrir sig. Síðan eru tilgreindar leiðir til að framkvæma stefnuna og lervirj ættu að þessu sýngð á framkvæmdunni.

Starfshópurinn hefur ekki lagt mat á kostnað við framkvæmd æðunanna. Í mörgum tilvikum hafa stofnana lagt fram kostnaðsæðun vegna einstakra verkefna við undirbunng fjöðaga eða í rekstrarsæðunum sínum. Starfshópurinn sennur hefur ekki átt tíma til þess að framkvæma í heild, en markilvægt er að vinna markilvægt að framkvæmd beinnar á næstu þremur árum, þ.e. innan tímanar náttúruverndaræðunna. Sem verkefni minn þó taka lengri tíma, svo sem kortlagung líffræði og geð gróður- og vistgerðskorta, auk þess sem vöðunna verkefna eða eðli málans samkvæmt viðvarandi.



Biodiveristets strategien

Hvað er lavet?

1. Øge viden om Islansk natur - 2
2. Overvake vigtige økosystemer, arter og populasjoner - 3
3. At sikre værn af biologisk mangfold i PAs - 6
4. At sikre værn af rød listede arter og populasjoner - 3
5. At restorere naturlige økosystemer og arter - 2
6. At sikre indfatning ved yrkning og spredning af GMOs - 1
7. At indskrænke faren fra yrkning af GMOs - 4
8. At sætte regler om genetiske resurser - 1
9. At værne og bruge genetiske resurser - 2
10. Uddannelse og oplysning - 3

Conventions and National strategies

Hvað er lavet?

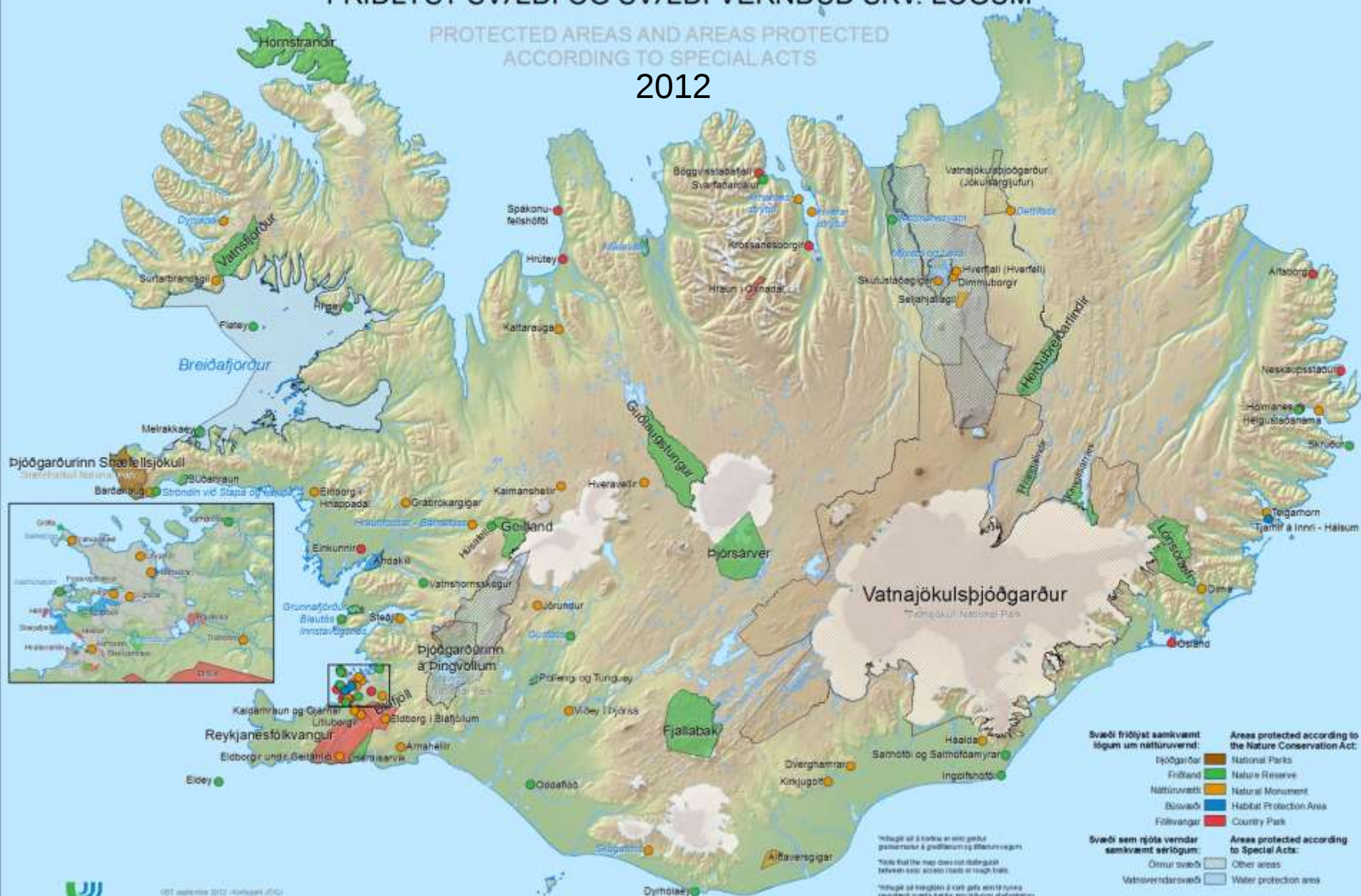
- Convention on Biological Diversity
- The BERN Convention
- The Ramsar Convention
- Climate Change Convention
- National Policy
 - Biological Diversity Strategy og Action Plan
 - Naturværn Plan
 - Sustainable Development
 - Protection of Birch Forests
 - Vulnerable Marine Habitats around Iceland
 - Master Plan for hydro and geothermal energy resources in Iceland



FRÍDLÝST SVÆÐI OG SVÆÐI VERNDUÐ SKV. LÖGUM

PROTECTED AREAS AND AREAS PROTECTED
ACCORDING TO SPECIAL ACTS

2012

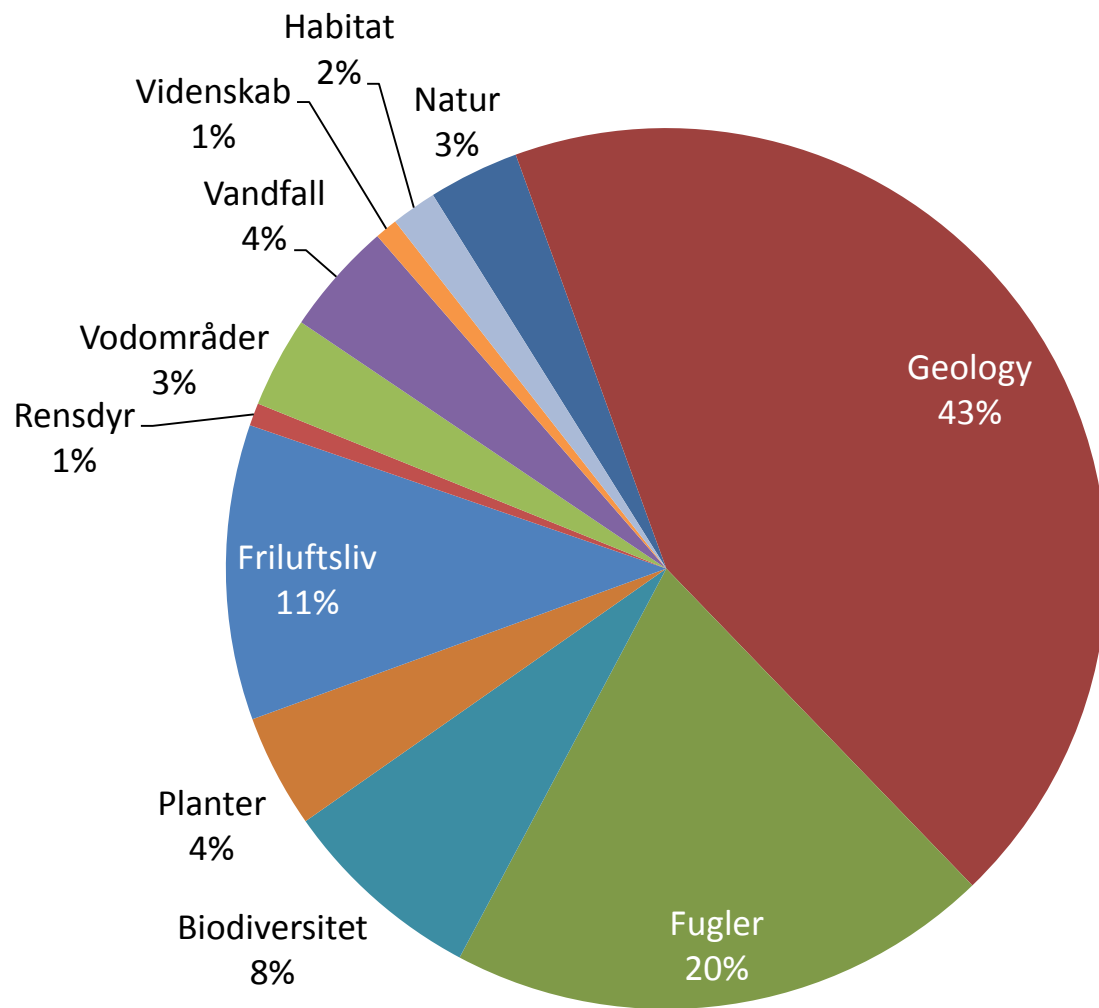


Hvað er lavet?

PA's nætværk

	Antal	Størrelse
Biotopværn	4	3.723
Folkepark	21	44.269
Naturreservat	40	302.108
Naturmonument	43	10.175
National park	3	1.435.205
Særlig værn	2	146.500
	113	1.941.980

Formål med fredning af områder, (antal områder)

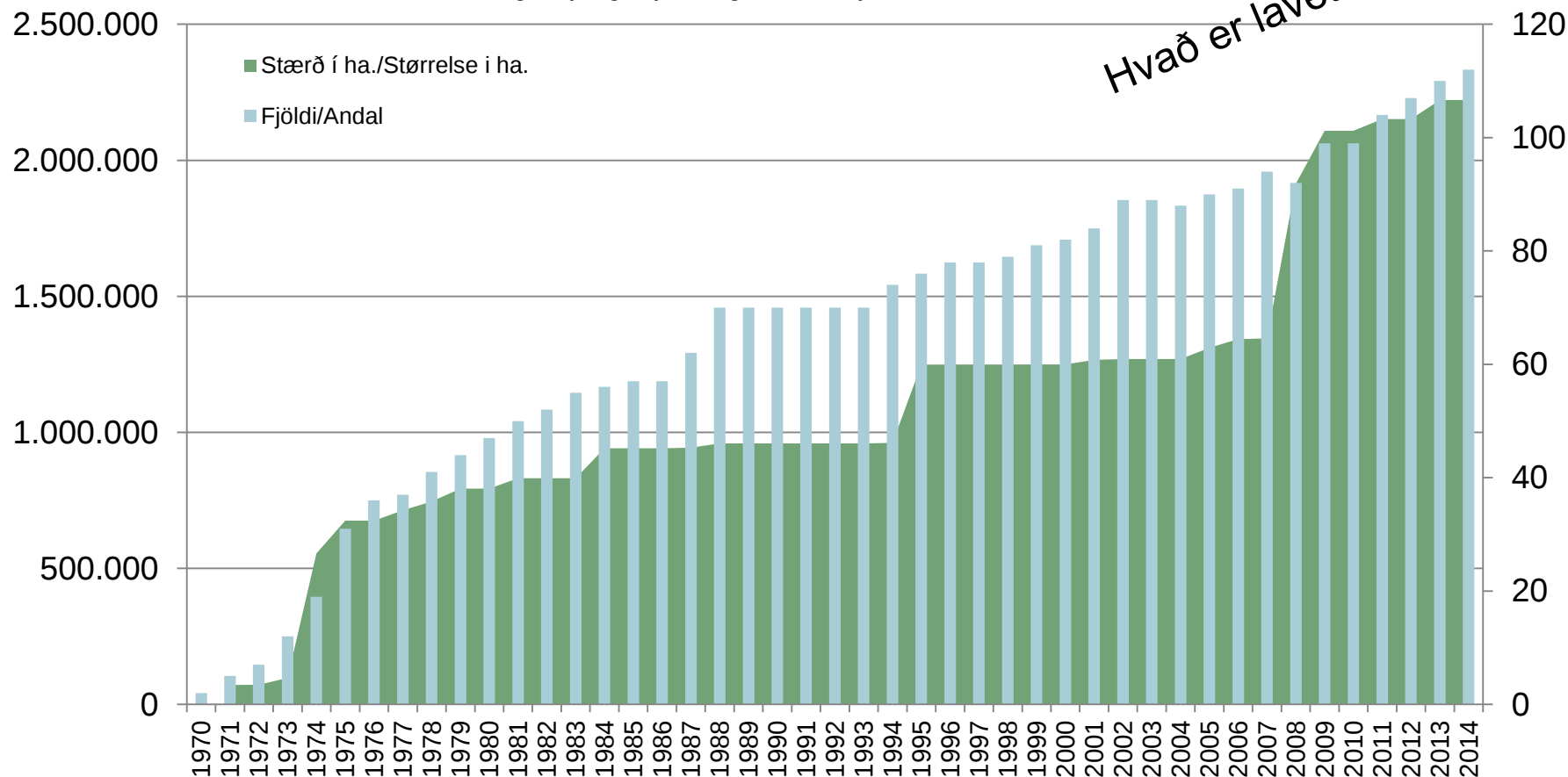


Hvað er lavet?



Antal og størrelse af fredade områder 2013

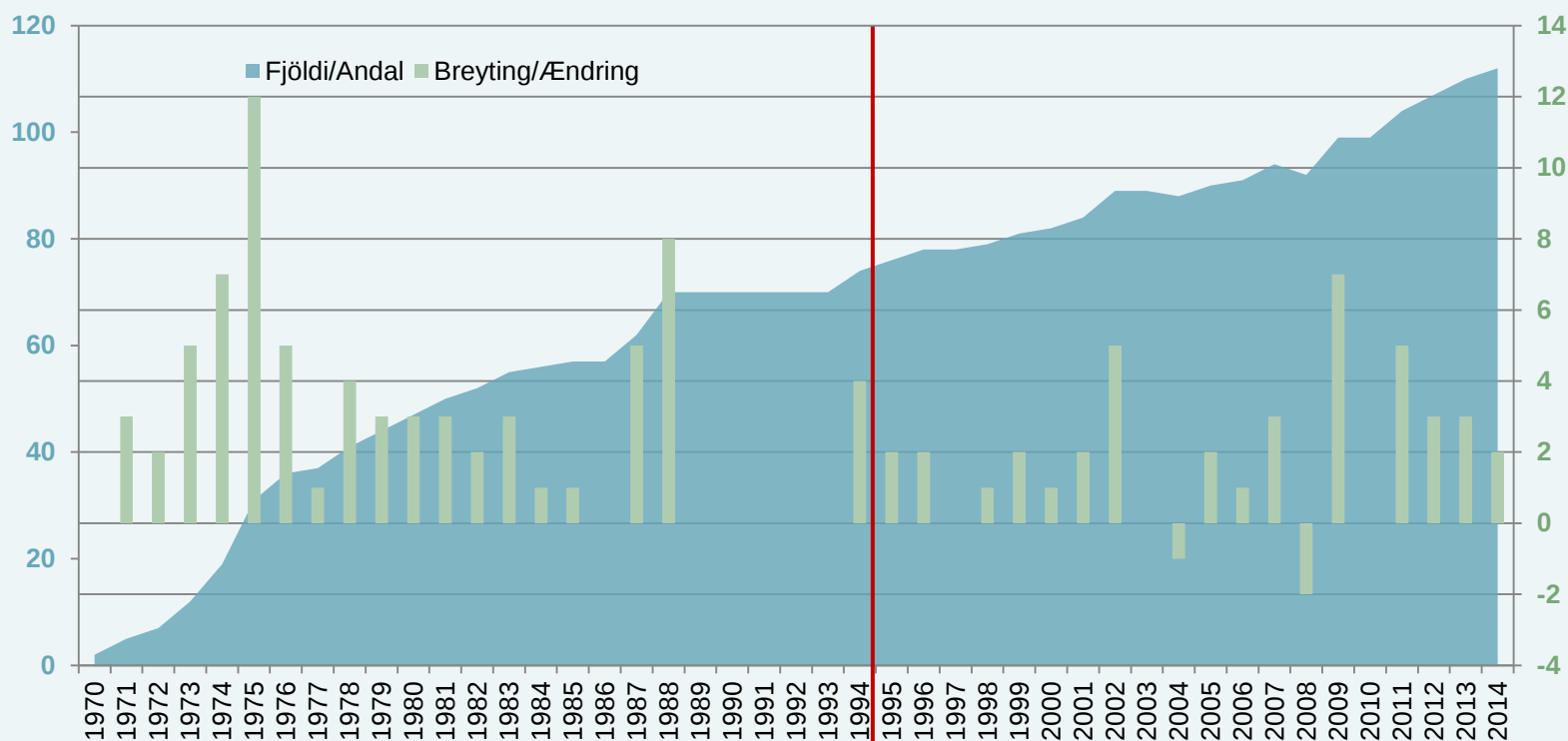
Árleg breyting á fjölda og stærð friðlýstra svæða frá 1970.



Antal fredade områder og ændringer hvert år fra 1970

Hvað er lavet?

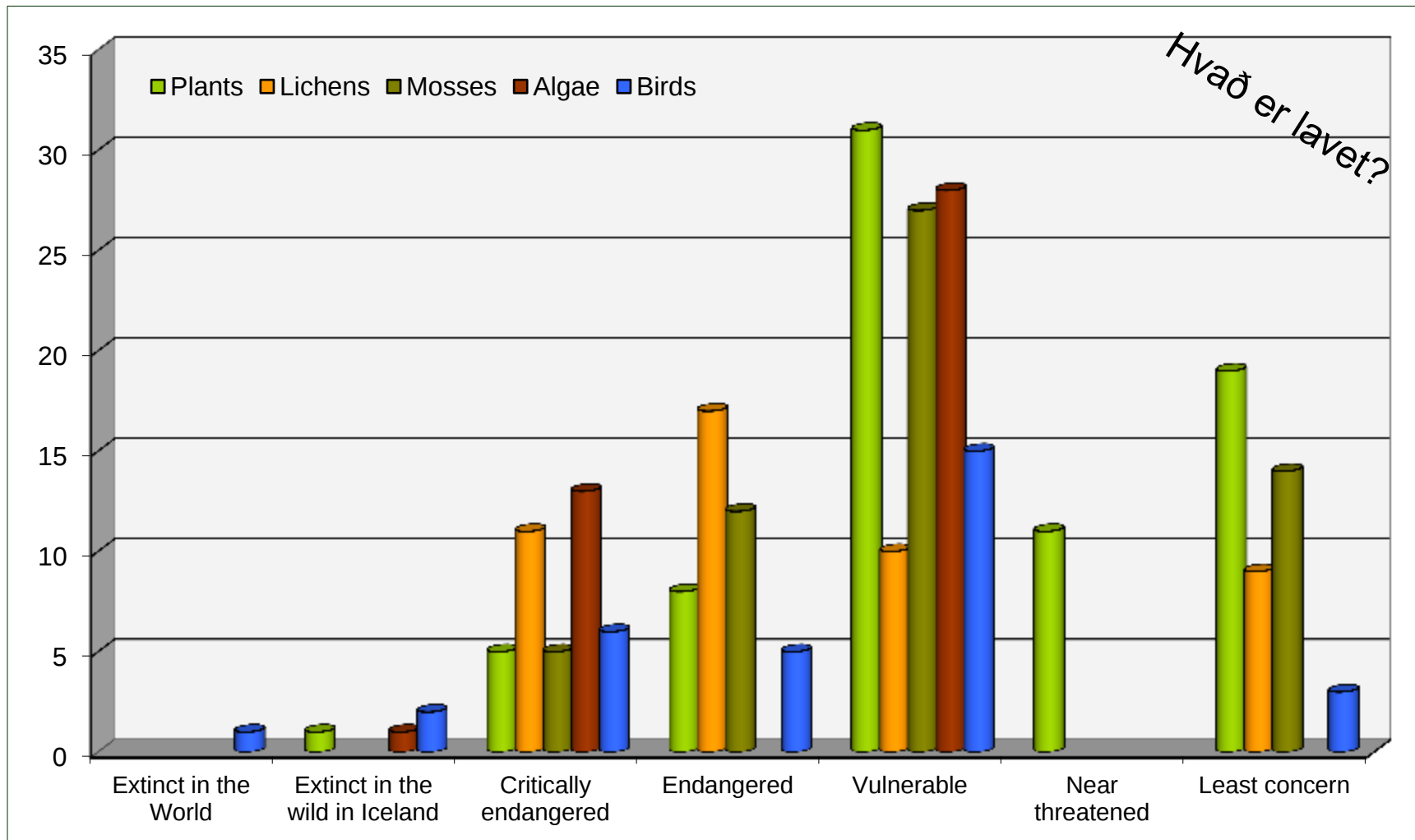
Þróun í heildarfjölda og árleg breyting í fjölda friðlýstra svæða frá 1970.



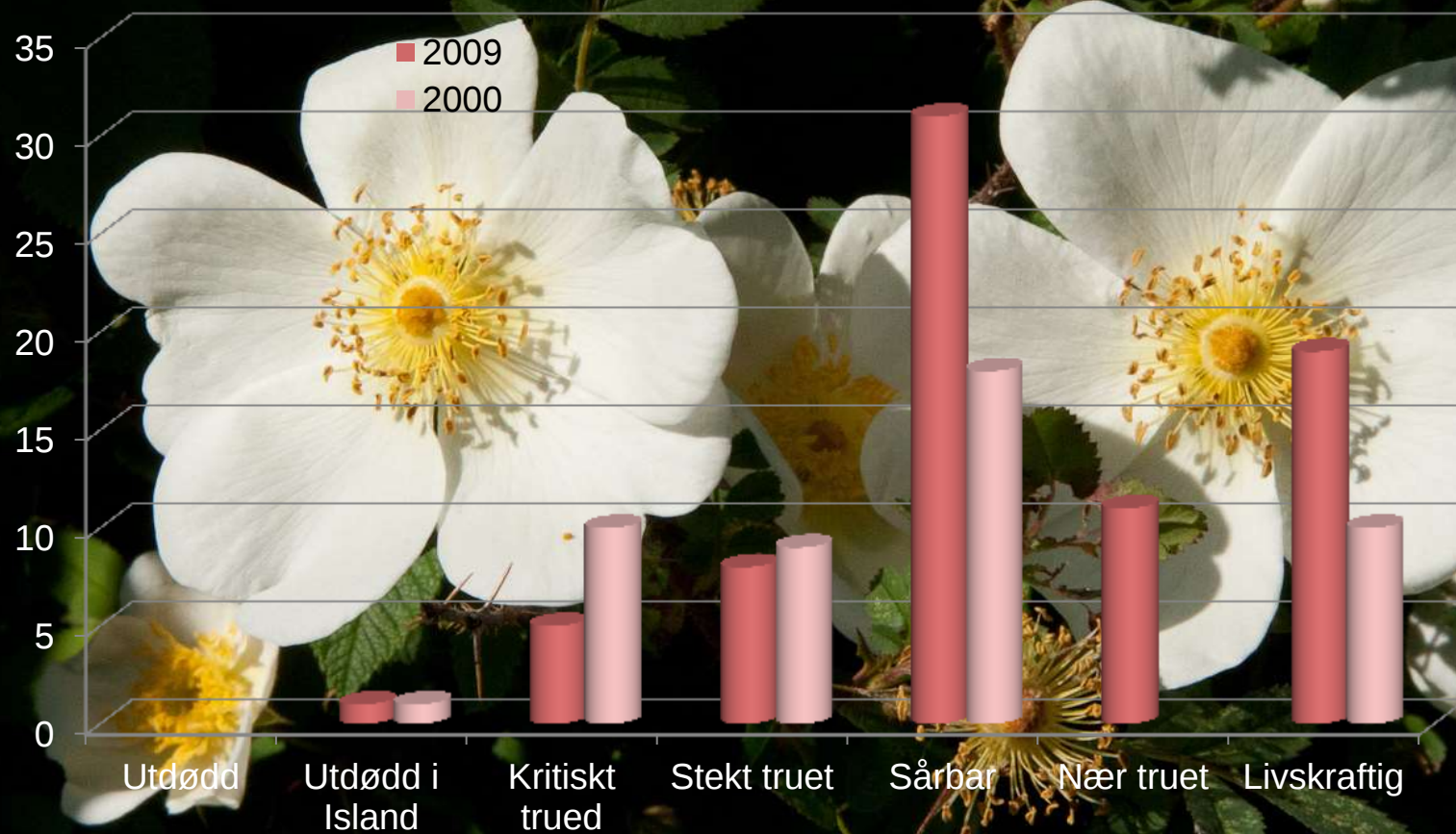
CBD træder i kraft



Red List Data for vascular plants, lichens, mosses, algae and birds in 2009.



Rød listede karplanter i 2009 og 2000



Naturværnplanen 2009 til 2013 - hoved mål

- Værne planter og områder vigtige for plante værn
- Værne sjælden habitat typer i højlandet
- Værne hvirvilløse dyr som er sjælden
- Bygge op PA's nætværk for værn af Biodiversitet

Hvað er lavet?



Naturværn planerne

Hvað er lavet?

2009-2013

- Snæfjallaströnd – Kaldalón
- Eyjófsstaðaskógur
- Egilsstaðaskógur og Egilsstaðaklettur.
- Gerpissvæðið
- Steinadalur í Suðursveit
- Undirhlíðar í Nesjum
- Tjarnir á Innri-Hálsum í Berufirði.
- ~~Hvannstóð undir Reynisfjalli.~~
- Orravatnsrústir
- Friðland í Þjórsárverum
- ✓ Skaftártungur og á Síðuafréttur
- ✓ Langisjór og nágrenni

2004-2008

- ✓ Guðlaugstungur – Álfgeirstungur
- ✓ Vatnajökulsþjóðgarður
- ✓ Vatnshornsskógur
- ✓ Álftanes – Skerjafjörður
- Vestmannaeyjar
- Látrabjarg – Rauðasandur
- Geysir í Haukadal
- Álftanes – Akrar – Löngufjörur
- Austara-Eylendið
- Látraströnd – Náttfaravíkur
- Njarðvík – Loðmundarfjörður
- Reykjanes – Eldvörp – Hafnaberg
- (Skeiðarársandur, Jökulsárgljúfur og Öxarfjörður)



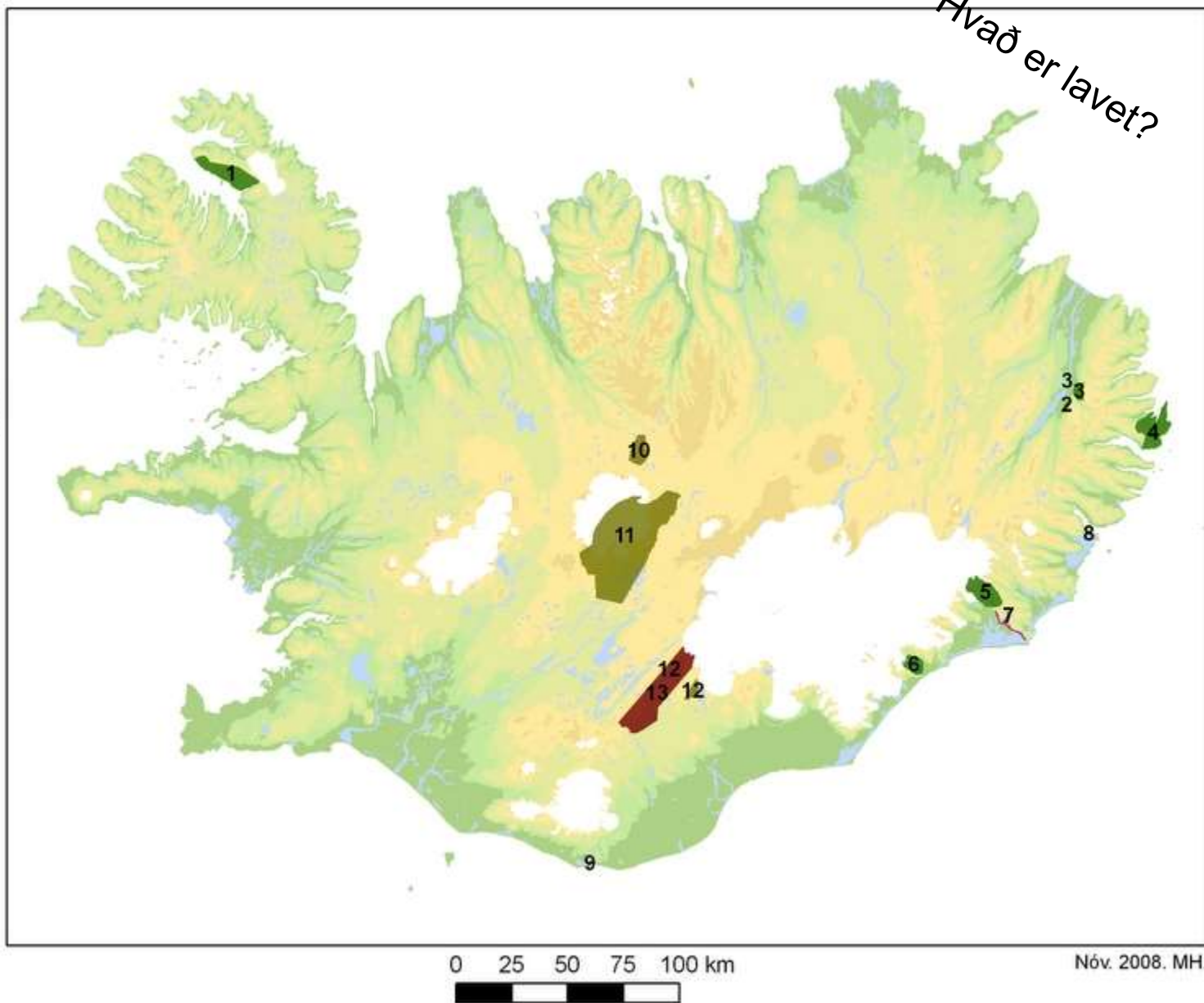
2009 Naturværn Planen

Náttúruverndaráætlun
2009-2013

Verndartillögur:

- 1 Snæfjallaströnd-Kaldalón
- 2 Eyjólfsstaðaskógur
- 3 Egilsstaðaskógur og Egilsstaðaklettur
- 4 Gerpissvæðið
- 5 Skóglendi við Hoffell
- 6 Steinadalur í Suðursveit
- 7 Undirhliðar í Nesjum
- 8 Tjarnir á Innrihálsi í Berufirði
- 9 Hvannstöð undir Reynisfjalli
- 10 Orravatnsrústir
- 11 Þjórsárver
- 12 Svæði í Skaftártungum og á Síðuafretti
- 13 Langisjór og nágrenni

- Plöntur
- Smádýr
- Vistgerðir
- Jarðminjar



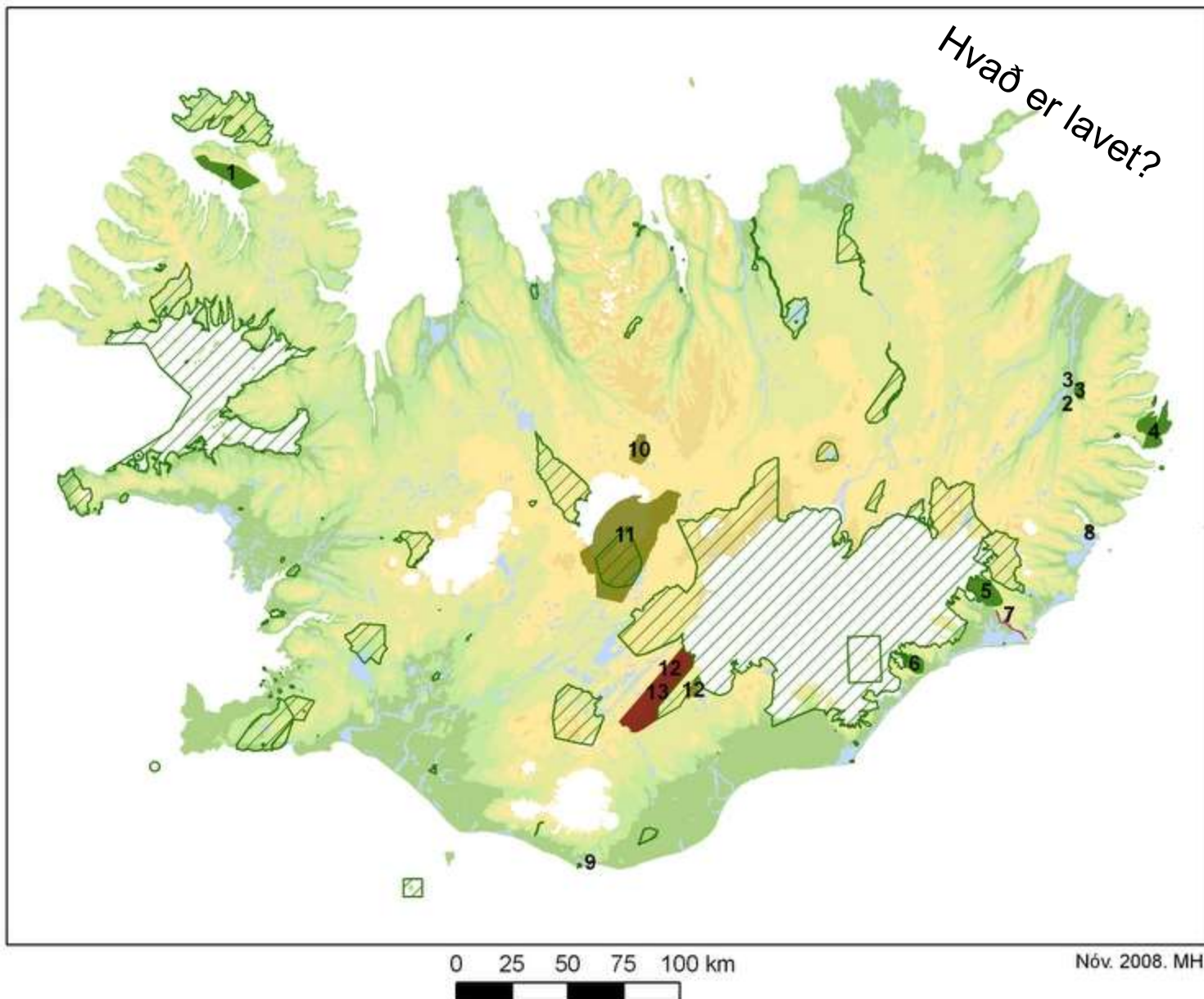
Fredade områder og 2009 NVP

Náttúruverndaráætlun
2009-2013

Verndartillögur:

- 1 Snæfjallaströnd-Kaldalón
- 2 Eyjólfsstaðaskógur
- 3 Egilsstaðaskógur og Egilsstaðaklettur
- 4 Gerpissvæðið
- 5 Skóglendi við Hoffell
- 6 Steinadalur í Suðursveit
- 7 Undirhlíðar í Nesjum
- 8 Tjarnir á Innrihálsi í Berufirði
- 9 Hvannstöð undir Reynisfjalli
- 10 Orravatnsrústir
- 11 Þjórsárver
- 12 Svæði í Skaftártungum og á Síðuafretti
- 13 Langisjór og nágrenni

- Plöntur
- Smádýr
- Vistgerðir
- Jarðminjar
- Fríðlýst svæði



Dyre og plante værn

Hvað er lavet?

- 24 arter af karplanter
- 45 mos arter
- 90 lavsvamp arter
- Tre arter af hvirvilløse dyr

NVS 2009 - Karplanter

Photos.: Hörður Kristinsson, af vef um flóru Íslands, www.floraislands.is

Ljósalyng

Ginhafri

Hrísastör

Vorstör

Safastör

Gljástör

Blátoppa

Rauðkollur

Flóajurt

Stinnasef

Munkahetta

Skógelfting

Naðurtunga

Blæösp

Lónajurt

Fjallkrækil

Mariulykill

Laugadepla

Giljaflækja

Rauðberjalyng

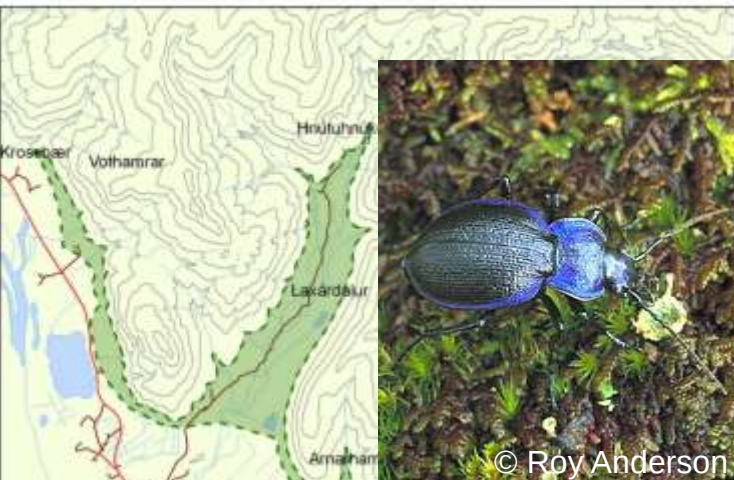
Hagabruða

Flæðalófótur

Sandlæðingur

Tröllasmiður, tjarnaklukka, brekkubobbi

Foot hills at Höfn



Ponds



Hvað er lavet?

Reynisfjalli, Vík í Mýrdal



Invasive arter

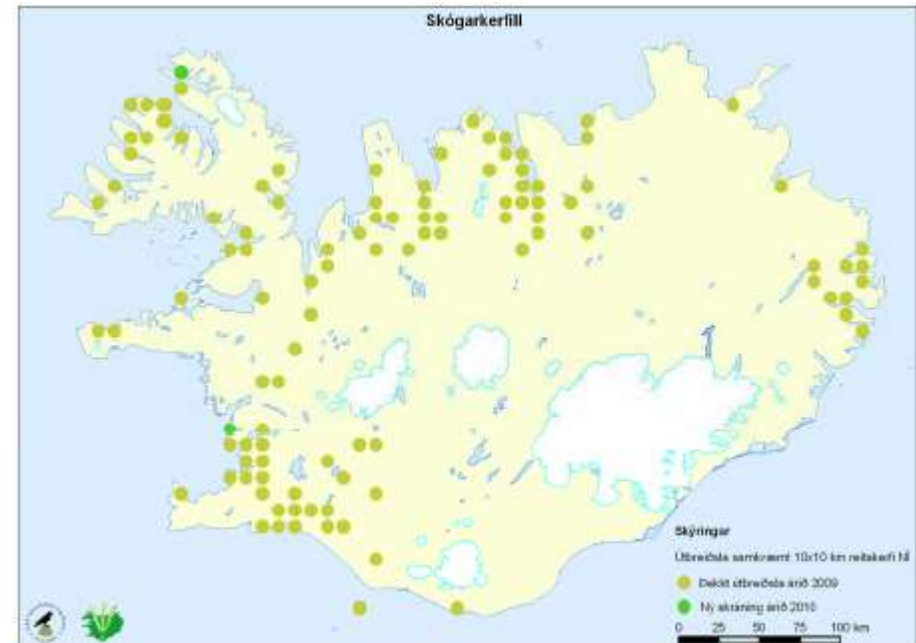
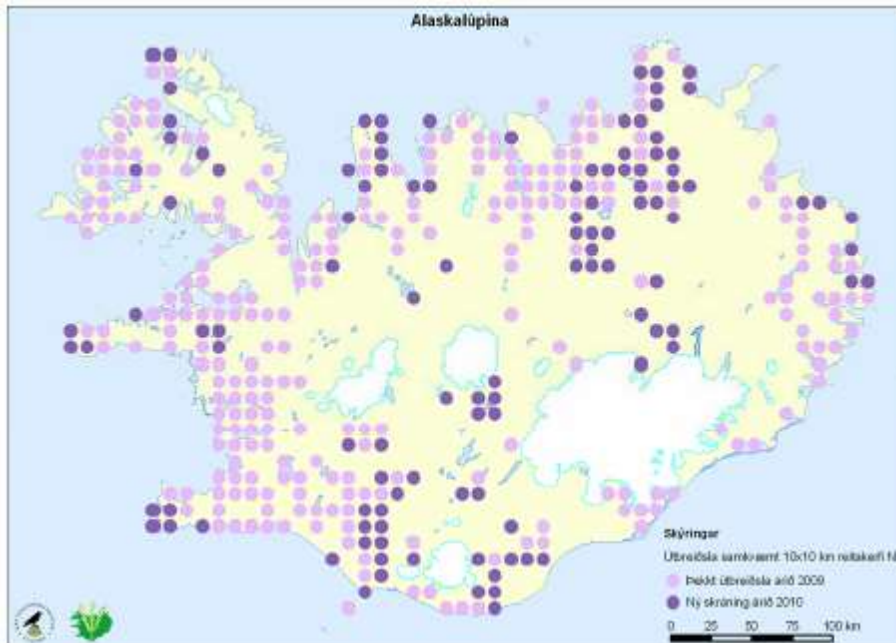
Hvað er lavet?



Invasive arter

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.)

Lupinus nootkatensis Donn ex Sims



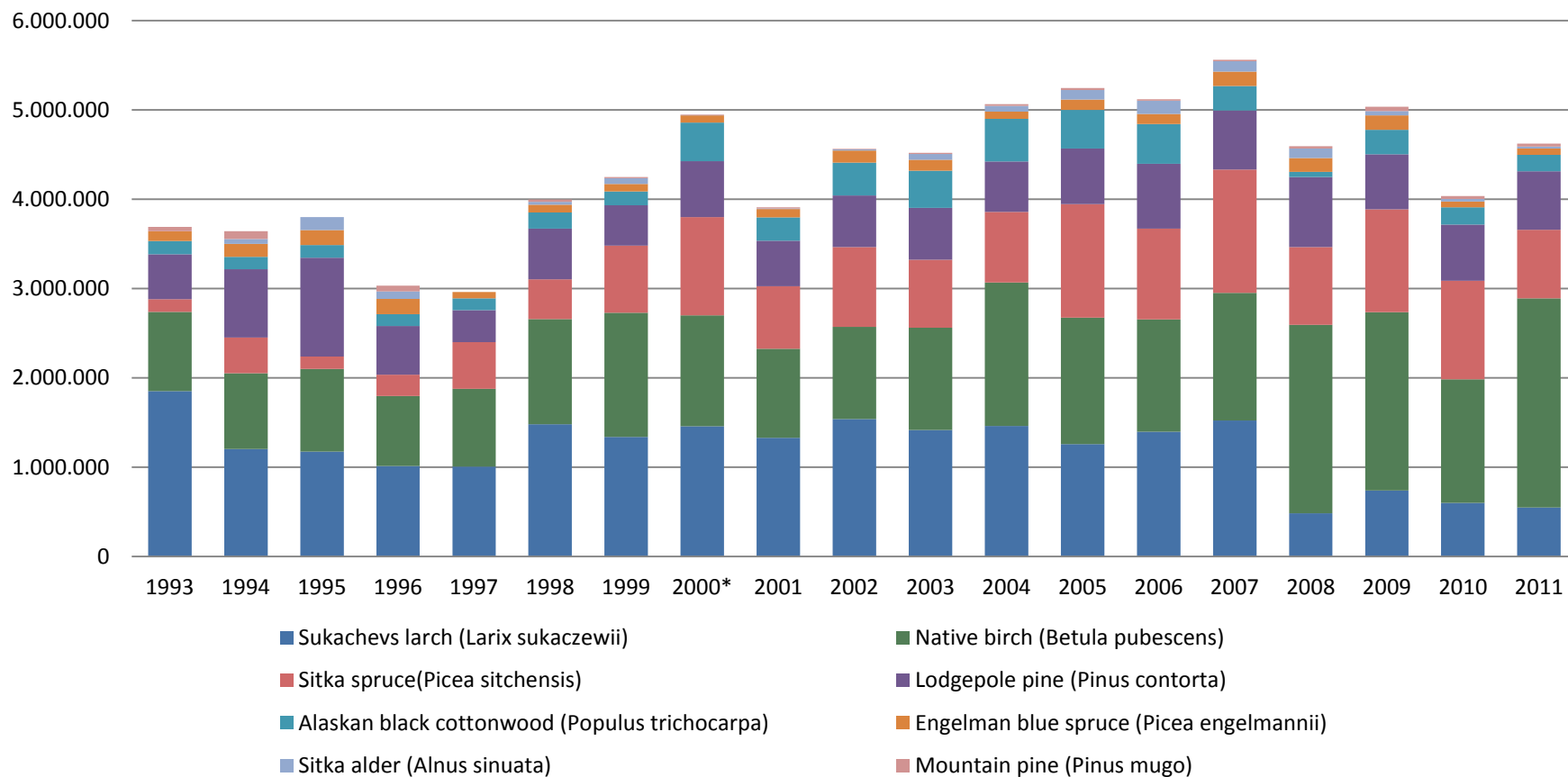
Hvað er lavet?



Skovdrift

Hvað er lavet?

Number of selected tree species delivered from nurseries for planting from 1993-2010.





Hvað mangler?

- Bedre impælementering af NVP og biodiversitets strategien
- Mere interesse in værn af biodiversitet og natur
- Opdatering af biodiversitets strategien med hensyn til 2020 målsætningen i Nagoya
- Midler og ressourser for implementering
- Integrering i andre sektorer og kommuner
- Bedre undervisning og oplysning



Overvejelser

- Øge samarbejde

Lessons learned?

- Nogle lokal samfund udrydder nu IAS

Hvað har gået godt og hvað mindre godt?

- Vi har strategier, men svært at implementere dem
- Øget interesse i IAS

Takk fyrir