

Loftslagsmál - er náttúran svarið?



REYKJAVÍK
KOLEFNISHLUTLAUS
2040

23. APRÍL 2019 KL. 20 Á KJARVÁLSSTÖÐUM.

Hin umhverfisváin – Hnignun líffræðilegrar fjölbreytni

**Biodiversity may prove to be the
defining issue of our age**

**Hafa áhyggjur
af fækkun
skordýra í
heiminum**



1.200 dýrategundir eiga útdauða vísan

© 13.03.2019 - 07:02 Erlent - Dýralíf - Umhverfismál



**WWF report: Mass wildlife loss caused by
human consumption**

**Stop biodiversity loss or we could face
our own extinction, warns UN**

Biodiversity decline puts food supply at risk

Líffræðileg fjölbreytni – tölurnar tala sínu máli...

Humanity has wiped out 60% of animal populations since 1970, report finds

Environment

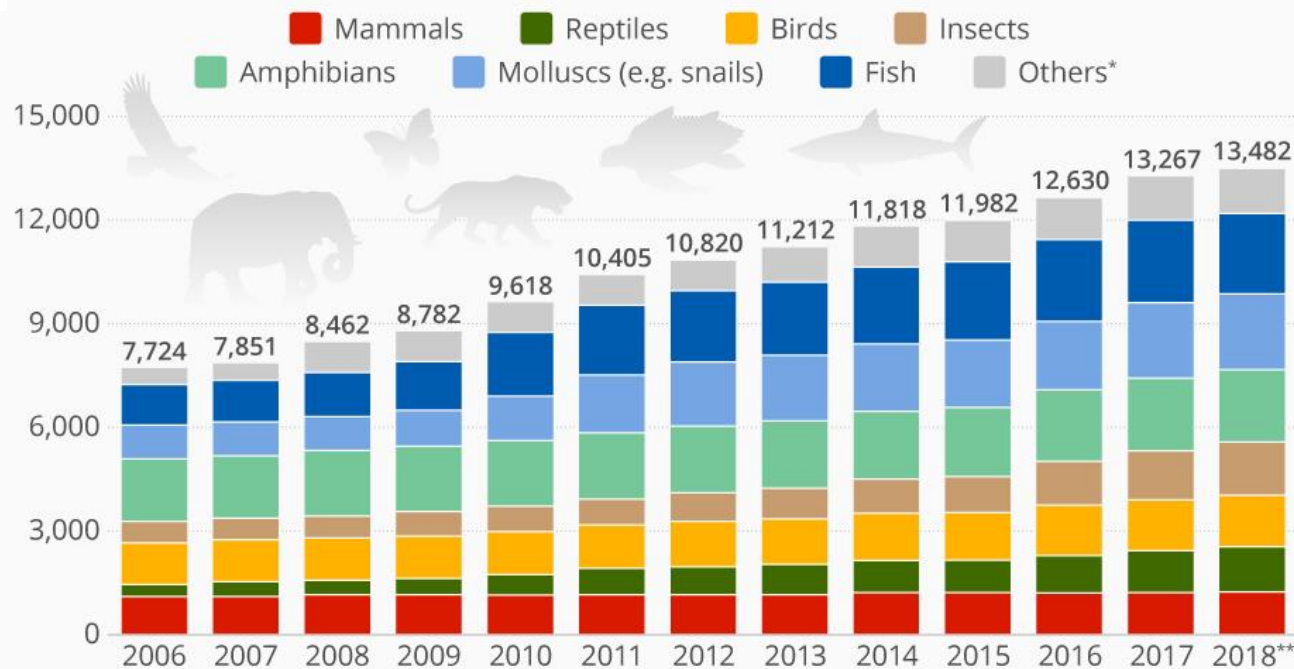
Seabird populations have dropped 70% as fishing industry competes for food

An 83% decline of freshwater animals underscores the need to keep rivers connected and flowing

Over half of world's apes and monkeys in danger of extinction

The Number of Threatened Species is Rising

Number of animal species of the IUCN Red List, by class



* other invertebrate (spineless) animals, such as crustaceans, corals and arachnids (spiders, scorpions)

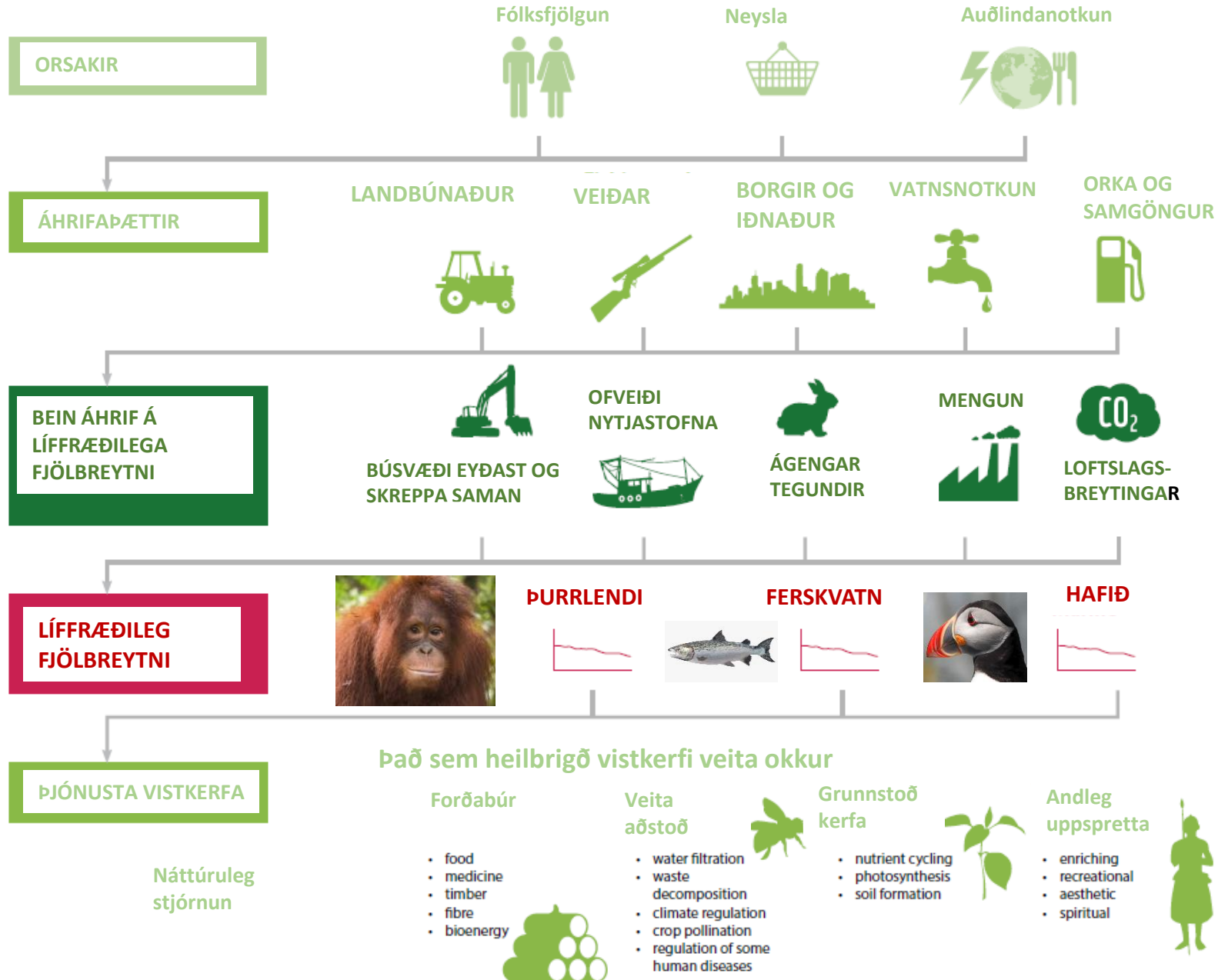
** Red Lists published in July

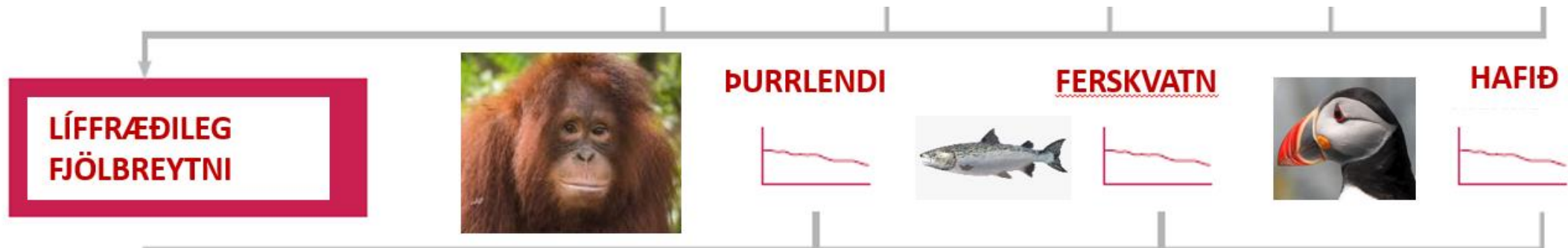
@StatistaCharts

Source: IUCN Red List

statista

HVERT ER STÓRA SAMHENGID ? HVAÐ ER AÐ VALDA ÞESSUM MIKLA SAMDRÆTTI Á LÍFFRÆÐILEGRI FJÖLBREYTNÍ ??





ÞJÓNUSTA VISTKERFA

Náttúruleg
stjórnun

Það sem heilbrigð vistkerfi veita okkur

Forðabúr

- food
- medicine
- timber
- fibre
- bioenergy



Veita
aðstoð

- water filtration
- waste decomposition
- climate regulation
- crop pollination
- regulation of some human diseases



Grunnstoð
kerfa

- nutrient cycling
- photosynthesis
- soil formation



Andleg
uppspretta

- enriching
- recreational
- aesthetic
- spiritual





HVERT ER STÓRA SAMHENGID ?
HVAÐ ER AÐ VALDA ÞESSUM MIKLA SAMDRÆTTI Á LÍFFRÆÐILEGRI FJÖLBREYTNÍ ??





🏠 > News

Second major haul of pangolin scales raises extinction fears



Save 8



Pangolins are being hunted for use in traditional Chinese medicine CREDIT: AP PHOTO/SAKCHAI LALIT, FILE



SINGAPORE CUSTOMS



Varð að verpa á flugbrautina



Skjaldbakan þurfti að verpa á flugbrautina sem lögð var í fyrra. Þar hefur hún væntanlega áður geta verpt beint í sandinn. *Skjáskot/Twitter*

Fjörutíu kíló af plasti fundust í hvalsmaga

Þetta er mynd af hvalsmaga sem fundust í hvalsmaga.

Plastrusl í maga fjórða hvers hvítabjarnar

© 23.04.2019 - 01:13

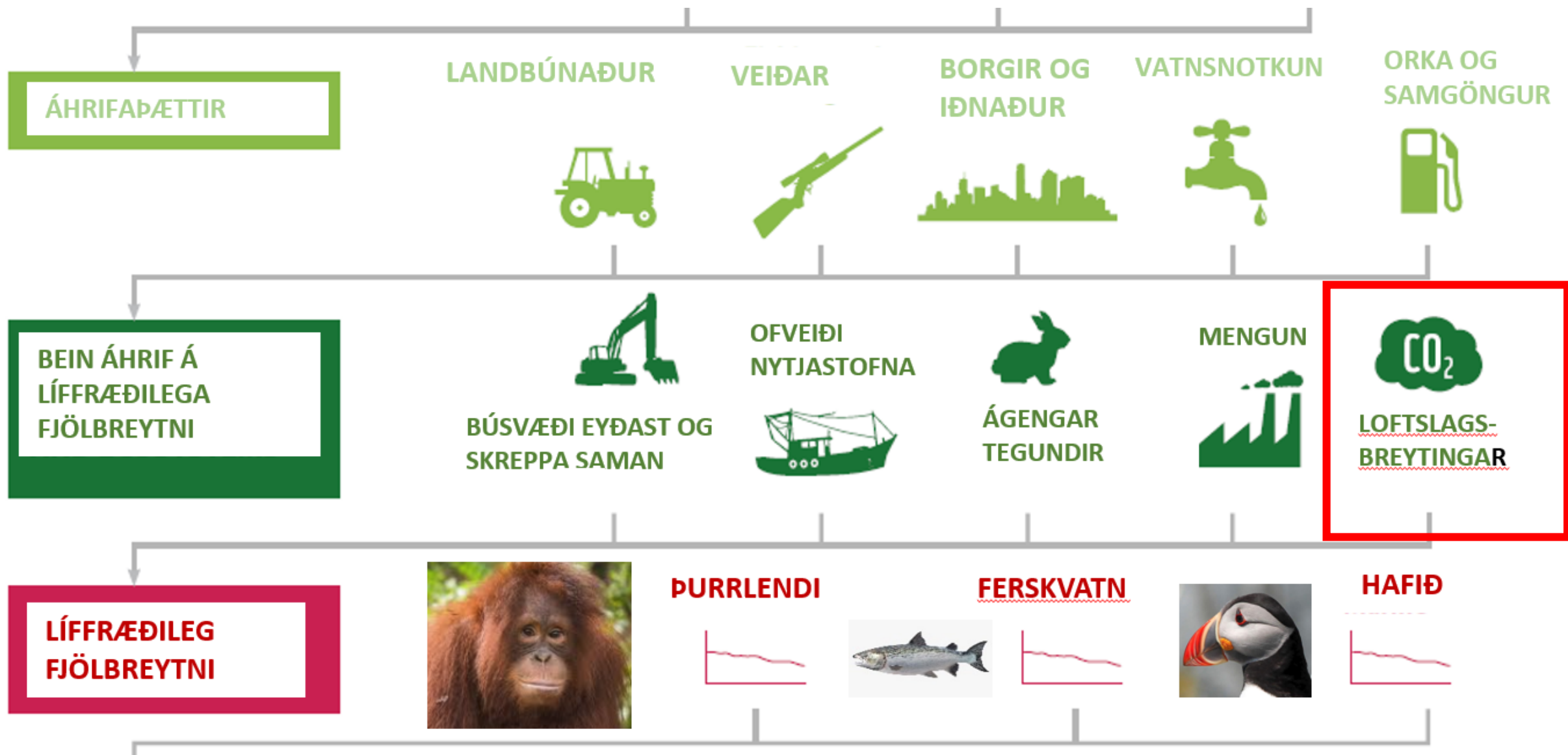
Erlent · Bandaríkin · Grænland · Kanada · Loftslagsbreytingar · mengun · Plast · Evrópa · Norður Ameríka · Tækni og vísindi · Umhverfismál



Mynd: N. Knudsen - KNR



Það virðist vera sífellt algengari sjón að plast, rusl og annað drasl þeki heilu strendurnar. Myndin er frá strönd í Filippseyjum.



Innlent | mbl | 30.8.2018 | 23:26 | Uppfært 31.8.2018 6:08

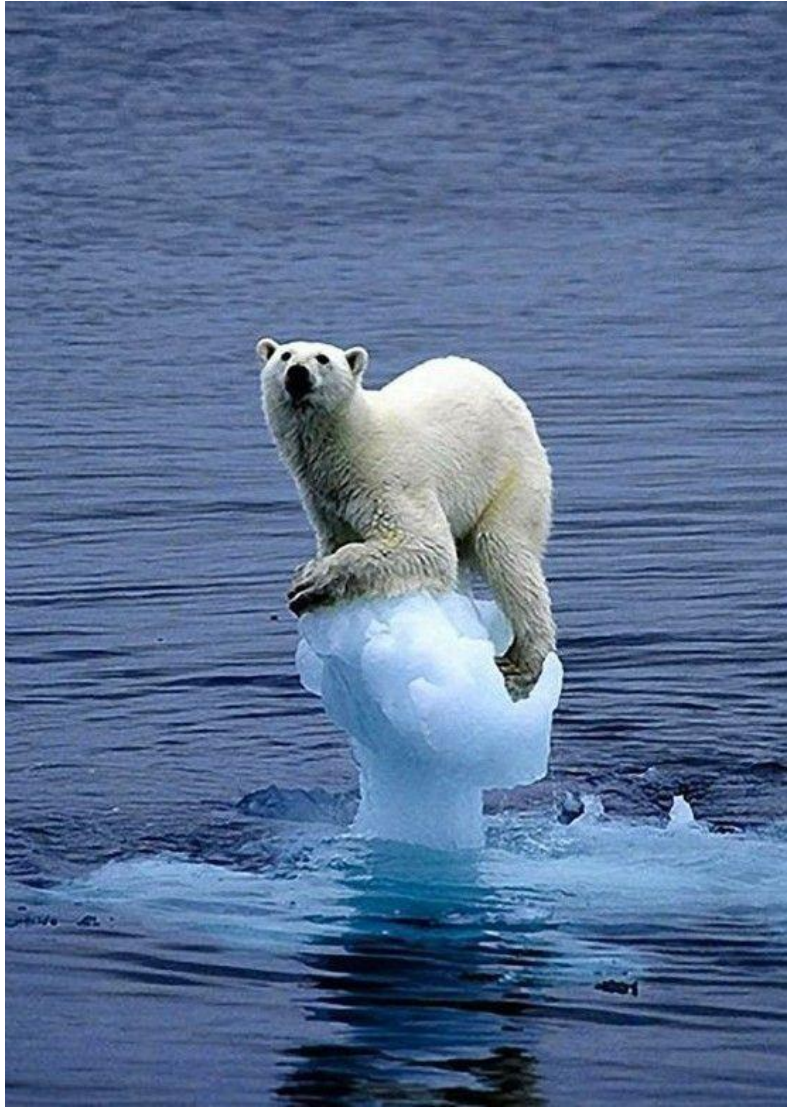
Hvað varð um lundana?



Lundum við Íslandsstrendur hefur fækkað síðustu ár. [mbl.is/Eggert Jóhannesson](https://mbl.is/Eggert-Johannesson)

**Loðnan horfin vegna
hlýnunar?**

**Íslenskur humar hverfur úr
fiskbúðum landsins**



How Climate Change is Helping Invasive Species Take Over



Skógarkerfill sækir í sig veðrið



© Óskar Sindri Gislason

Grjótkrabbi dreifir sér hratt meðfram ströndum landsins

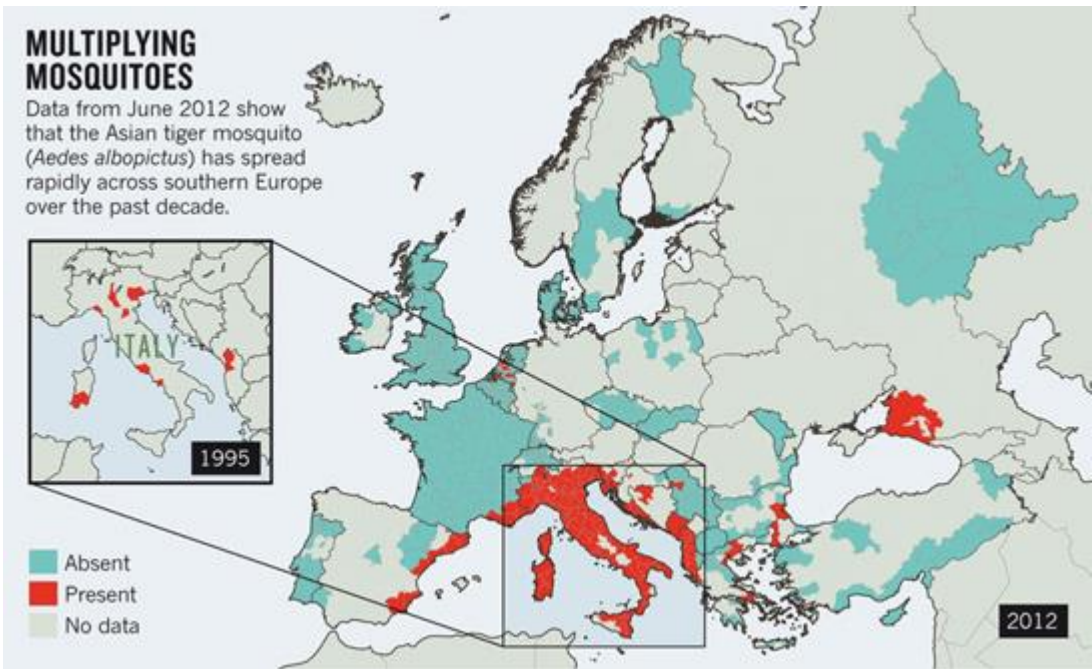


Climate change could expose 1 billion more people to bug-borne diseases, study says



By **Jen Christensen**, CNN

🕒 Updated 1801 GMT (0201 HKT) March 28, 2019



HVERT ER STÓRA SAMHENGID ?
HVAÐ ER AÐ VALDA ÞESSUM MIKLA SAMDRÆTTI Á LÍFFRÆÐILEGRI FJÖLBREYTNÍ ??



6,8 milljarðar í loftlagsmál á næstu 5 árum

🕒 10.09.2018 - 13:51 Innlent • Umhverfismál



Mýnd: Þórdís Arnljótsdóttir - RÚV

Not so fast: why the electric vehicle revolution will bring problems of its own

April 17, 2018 4.48am BST

A Struggle to Balance Wind Energy With Wildlife



Aðgerðir til að vernda náttúru gagnast baráttunni gegn loftslagsbreytingum – Fá of litla athygli !!!

Opinion

The natural world can help save us from climate catastrophe

 NOVEMBER 14, 2018

New US study reveals natural solutions can reduce global warming

by The Nature Conservancy

WHY AREN'T WE USING NATURE TO FIGHT CLIMATE CHANGE?

Öflug kolefnisbinding í heilbrigðum vistkerfum á landi og í sjó



MONGABAY



Öflugri aðlögun að afleiðingum loftslagsbreytinga

Coastal wetlands save hundreds of millions of dollars in flood damages during hurricanes



How trees cool down towns in summer



Náttúrulegir lausnir

- Verndun og endurheimt vistkerfa.
- Grænir innviðir í manngerðu umhverfi. Líkja eftir náttúrulegum ferlum.
- Tilbreyting frá tæknilegum „gráum“ lausnum til að bregðast við vandamálum.
- Jákvæðar aðgerðir fyrir náttúru og fólk – líka í borgum.







Stefnumótun Reykjavíkurborgar



LOFTSLAGSSTEFNA
REYKJAVÍKURBORGAR

- Uppbygging innan þéttbýlismarka.
- Aukin kolefnisbinding með skógrækt og endurheimt votlendis.
- Vitundarvakning um breytta neysluhætti t.d. minni matarsóun.
- Innleiðing blágrænna ofanvatnslausna.

Stefnumótun Reykjavíkurborgar

- Náttúruverndaraðgerðir.
Mikilvæg náttúrusvæði á heimsvísu t.d. fyrir fugla.
- Endurheimt búsvæða.
- Bætt borgarumhverfi með áherslu á gróður í byggð.
- Útfærslur í skipulagi og hönnun byggðar þ.m.t. ofanvatnslausna.
- Fræðsla og vitundarvakning um gildi líffræðilegrar fjölbreytni.

LÍFFRÆÐILEG FJÖLBREYTNÍ

Stefna Reykjavíkurborgar



Græna netið

- Nýleg stefna um aukningu grænna tenginga milli grænna svæða.
- Aukin trjárækt og aðrar gróðursetningar.
- Bætt aðgengi að grænum svæðum.



Tími til að bretta upp ermar !

- Góðum markmiðum verða að fylgja aðgerðir og það hratt og vel !
- Það vantar skýrari stefnumörkun um hlutverk og notkun **náttúruverndar** og **náttúrulausna** sem grundvallaraðgerðir í baráttunni gegn loftslagsbreytingum.
- Þörf á skýrari hvötum – efnahagslegum sem samfélagslegum.
- Þörf á betra samræmi við aðrar aðgerðir í loftslagsmálum t.d. í samgöngumálum þéttingu byggðar, orkuskiptum o.fl. Eitt má ekki vinna gegn öðru !!!



Það þarf að hugsa
stórt !

Takk fyrir !



Nature provides many key benefits, from a stable climate to clean air, that may be at risk, a new study warns.

PHOTOGRAPH BY NASA GODDARD

| ENVIRONMENT |

Half of all land must be kept in a natural state to protect Earth

New science says land conservation must double by 2030 to prevent dangerous warming and unravelling of ecosystems.