



6.–7. nóvember í Hörpu

Róum í sömu átt

Verðmætasköpun
og samkeppnishæfni
í íslenskum sjávarútvegi



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY

ICELANDAIR
CARGO

ISI ICELAND
SEAFOOD



TUB

marel

Pipar \TBWA



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2025



Róum í sömu átt

Verðmætasköpun og samkeppnishæfni
í íslenskum sjávarútvegi

Valdefling sérfræðinga: Að ná virðissköpun með gervigreind án þess að glata trausti

Magnús Smári Smáráson
Verkefnastjóri gervigreindar, Háskólinn á Akureyri
www.Smarason.is



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY

ICELANDAIR
CARGO

ISI ICELAND
SEAFOOD



TUB

Marel

Pipar TBWA



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2025

Gleymum vísindaskáldskapnum

Ný samlíking: Upplýsingaverksmiðjur

- Lítum á gervigreind sem verksmiðjur sem nota gögn (vefinn, bækur) sem hráefni.
- Þær „hugsa“ ekki, heldur nota tölfræði til að greina mynstur og fjöldaframleiða upplýsingavöru (texta, myndir, kóða o.s.fr.).



"There is nothing quite so useless as doing with great efficiency something that should not be done at all."

– Peter Drucker

Við gervigreind: Spurningin er ekki "Getum við?" heldur "**Ættum við?**"

Áskoranir

AI

Hlutdrægni
Uppspuni
Rangtúlkanir
Hagsmunir

Homo sapiens

Hlutdrægni
Uppspuni
Rangtúlkanir
Hagsmunir

Söma vandamálin → Sömu lausnirnar

Hvað vil ég allir viti eftir þetta korter...

- Að kunna að skrifa gott prompt!

💡 Látið AI hjálpa ykkur!

Ég er [hlutverk] í [starfi] hjá
[fyrirtæki/stofnun] og mig vantar
gott prompt til að greina hvernig ég
get notað AI í vinnunni.
Bara prompt, takk!

Dæmi: Greining á lagabreytingum um veiðigjald

Afli í stað Verðs: Áhrif á Helstu Hagsmunaaðila

3 greiningar

Sömu fyrirmæli

Sama módel

Ein breyta – Hver er hagsmunaaðilinn

⚠ Allar vel rökstuddar.....

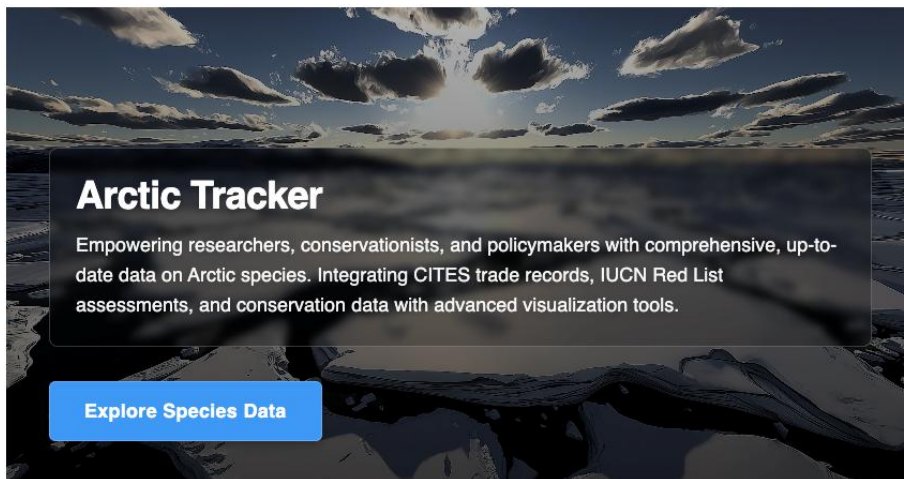
Áhrifapáttur	 Stórútgerð (SFS)	 Ríkissjóður	 Sveitarfélög
Heildarmat	1.75  (Mjög Neikvætt)	4.0  (Mjög Jákvætt)	3.25  (Hlutlaust/smá jákv.)
Kjarni málsins	Missir stjórn á skattstofni. Lítur á ný viðmið (Noregur) sem óraunhæf og flókin.	Fær hlutlægan og opinberan skattstofn. Lítur á þetta sem stefnumarkandi sigur fyrir sanngirni.	Fær engar nýjar tekjur. Er áhorfandi að breytingunni.
Lykilágreiningur (Stefna & Fyrirsjáanleiki)	1.0  (Táp á stjórn) "Aukið flækjastig og óvissa!"	4.5  (Aukin stjórn) "Aukin hlutlægni og fyrirsjáanleiki!"	3.0  (Hlutlaust) "Kemur okkur ekki við."
Þar sem allir "hittast" (Samfélagsáhrif)	3.0 (Hlutlaust)	3.0 (Hlutlaust)	4.0  (Smá jákvætt) Aðeins vegna loforðs um skýrslu Byggðastofnunar.
 Niðurstaða	 TAPARI	 SIGURVEGARI	 Á HLIÐARLÍNUNNI

Ef AI er notað til að greina gögn – Þá verður að geyma promptin!

Arctic Tracker www.thearctic.is

Samstarfsverkefni með Dr. Tom Barry, Háskólanum á Akureyri

- Rannsaka áhrif af áhrifum alþjóðlegra verndunarúrræða á norðurslóðum
- Uppbygging gagnagrunns
- Ekkert AI „in production“...



Key Metrics

Comprehensive tracking of Arctic species conservation status, trade monitoring, and population assessments. Our platform integrates data from IUCN Red List, CITES trade database, and NAMMCO catch records to provide real-time insights for conservation decision-making.

Total Species
43

IUCN Coverage
100%
43 of 43 species

CITES Coverage
100%
43 of 43 species

CITES Trade
Records
473K

Data Sources

Arctic Tracker integrates data from multiple authoritative international databases and organizations to provide comprehensive coverage of Arctic species conservation status, trade, and management.



CITES Trade Database

Comprehensive wildlife trade data managed by UNEP-WCMC. Contains over 25 million trade records from 1975–2024.

[Visit CITES Database ↗](#)



IUCN Red List

The world's most comprehensive information source on global conservation status of species since 1964.

[Visit IUCN Red List ↗](#)



NAMMCO

North Atlantic Marine Mammal Commission. Regional cooperation on conservation and management of marine mammals.

[Visit NAMMCO ↗](#)



CMS Convention

Convention on Migratory Species (Bonn Convention). Global framework for migratory species conservation.

[Visit CMS ↗](#)

Additional Data Sources

iNaturalist

Species images and citizen science observations

Stringham et al. 2021

Illegal wildlife trade seizure data

GBIF

Global biodiversity occurrence data

Arctic Council

Arctic policy and conservation initiatives

Data Integration: All data sources are integrated into a unified database with proper attribution and regular updates. Trade data updated to 2024, conservation status assessments current as of 2025.

Vitsmunaskuld

“Ég notaði bara chattið....”



Ábyrgðarpoka

“Við notuðum bara chattið...”



⚡ Drucker: Skilvirkni án skilnings = hættu

Samantekt

✅ Gerðu rétta hluti:

- Notaðu AI til að styrkja sérfræðipækkingu
- Byrjaðu þar sem mistök eru ódýr
- Geymdu fyrirmælinn ef þú greinir gögn
- Spurðu: "Getum við staðið fyrir þessu?"

❌ Ekki bara gera hlutina rétt:

- Skilvirkni án skilnings
- Hraði án rekjanleika
- Hagnaður án ábyrgðar
- Tækni án stefnu

Brunavarnir á Íslandi

Tölfræðileg greining á árangri íslenskra brunavarna 1968-2025

Lykilupplýsingar um mannskæða bruna

113

Atvik skráð

145

Heildarandlát

0

Andlát í nútíma byggingum

Byggt eftir 1998

57

Ár með gögnum

Mannskæðir brunar

93 atvik 116 andlát

Flest andlát eiga sér stað í íbúðarhúsnæði og eldri byggingum.

Önnur brunatengd andlát

20 atvik 29 andlát

Skip, ökutæki, sprengingar og önnur atvik utan mannvirkja.

Takk fyrir

Magnús Smári Smáráson

Verkefnastjóri gervigreindar

Háskólinn á Akureyri

www.smarason.is

"There is surely nothing quite so useless as doing with great efficiency what should not be done at all."

– Peter Drucker

Spurningin er ekki hvort við getum notað AI heldur hvernig við notum hana með ábyrgð.



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY

ICELANDAIR
CARGO

ISI ICELAND
SEAFOOD



TUB

marel

Pipar TBWA



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2025