



Samfélagsleg ábyrgð  
í sjávarútvegi

2.-3. NÓVEMBER Í HÖRPU

# Hagnýting gagnasafna myndgreiningar til rannsókna og stofnstærðarmats

Harpa Þrastardóttir

Sviðsstjóri gagna og miðlunar, Hafrannsóknastofnun



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK  
REYKJAVIK UNIVERSITY

ICELANDAIR  
CARGO

ISI ICELAND  
SEAFOOD



marel

Pipar TBWA



SJÁVARÚTVEGS  
RÁÐSTEFNAN

2023



1 cm



**HAFRANNSÓKNASTOFNUN**

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

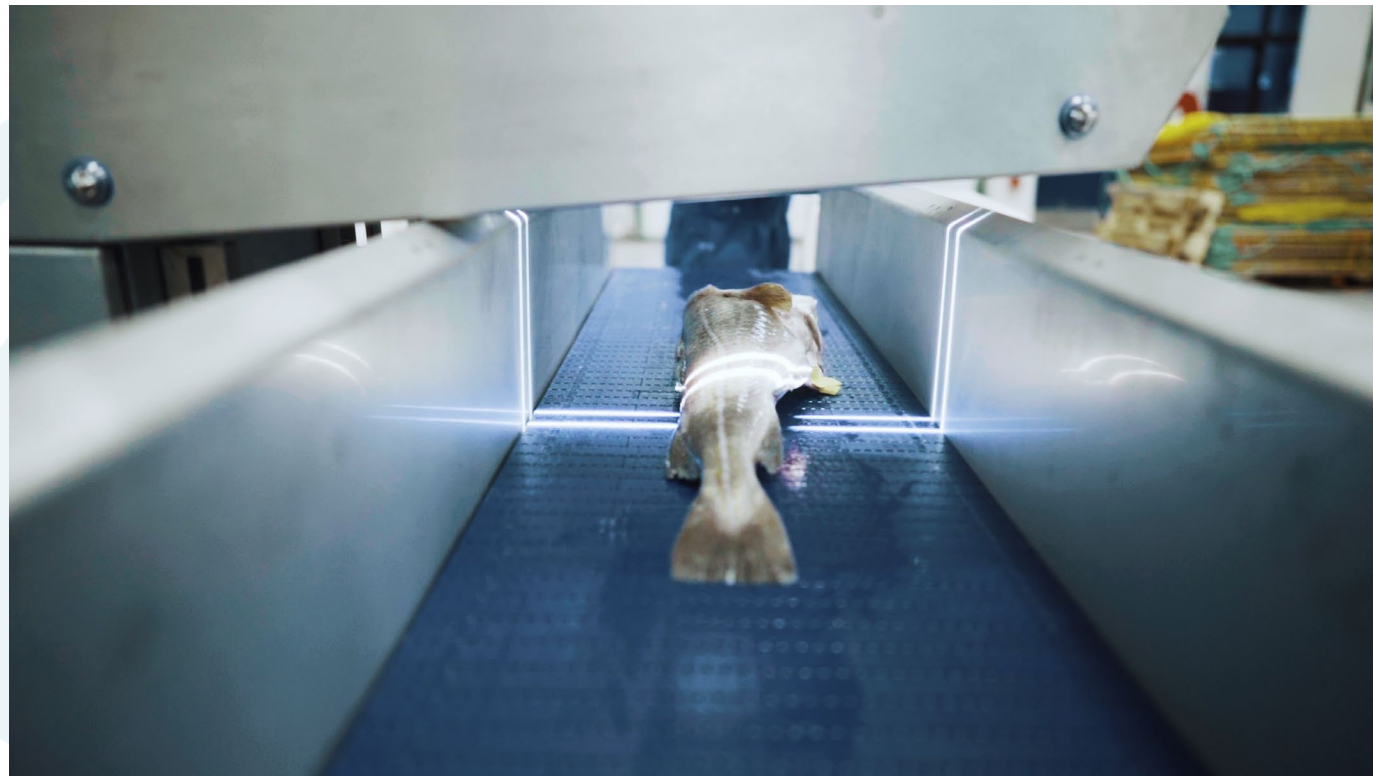


1 cm

- Myndgreiningar
- Gervigreind



- Maritech Eye
  - Tegund
  - Lengd
  - Þyngd
  - Staðsetning





- Vision, Skaginn 3X



- Staðan í dag
- Framtíðin





**HAFRANNSÓKNASTOFNUN**

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

## Aldursgreining með myndgreiningu





## Kvarnalestur í dag

- Sérhæfð störf
- Dýrt að þjálfa upp starfsfólk
- Fáir lesarar á hverja tegund
- Nákvæmnisstarf
- Vinnuaðstæður





Hugbúnaður í þróun

Myndatakan





# HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna

## Topic: Drones and new technology in marine research



The researchers are testing the Kongsberg sounder "Brage" in tandem with RV "Kristine Bonnevie" in search of sprats in the Hardangerfjord.

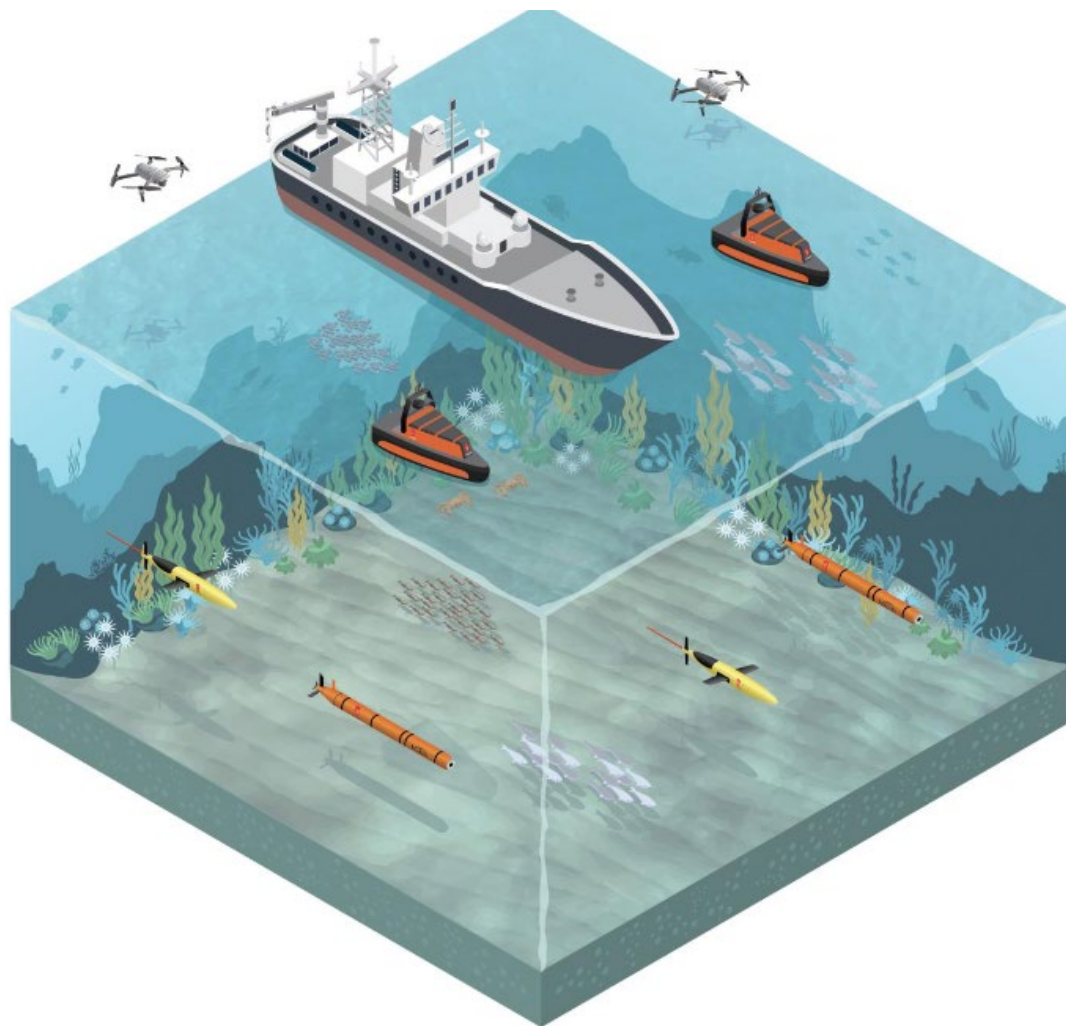
Photo: Christine Fagerbakke / IMR

Tekið af: <https://www.hi.no/en/hi/temasider/ocean-and-coast/drones-and-new-technology-in-marine-research>



# HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna



\*Mynd birt með leyfi Geir Huse, IMR





**HAFRANNSÓKNASTOFNUN**

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna



Hvernig verður framtíðin?







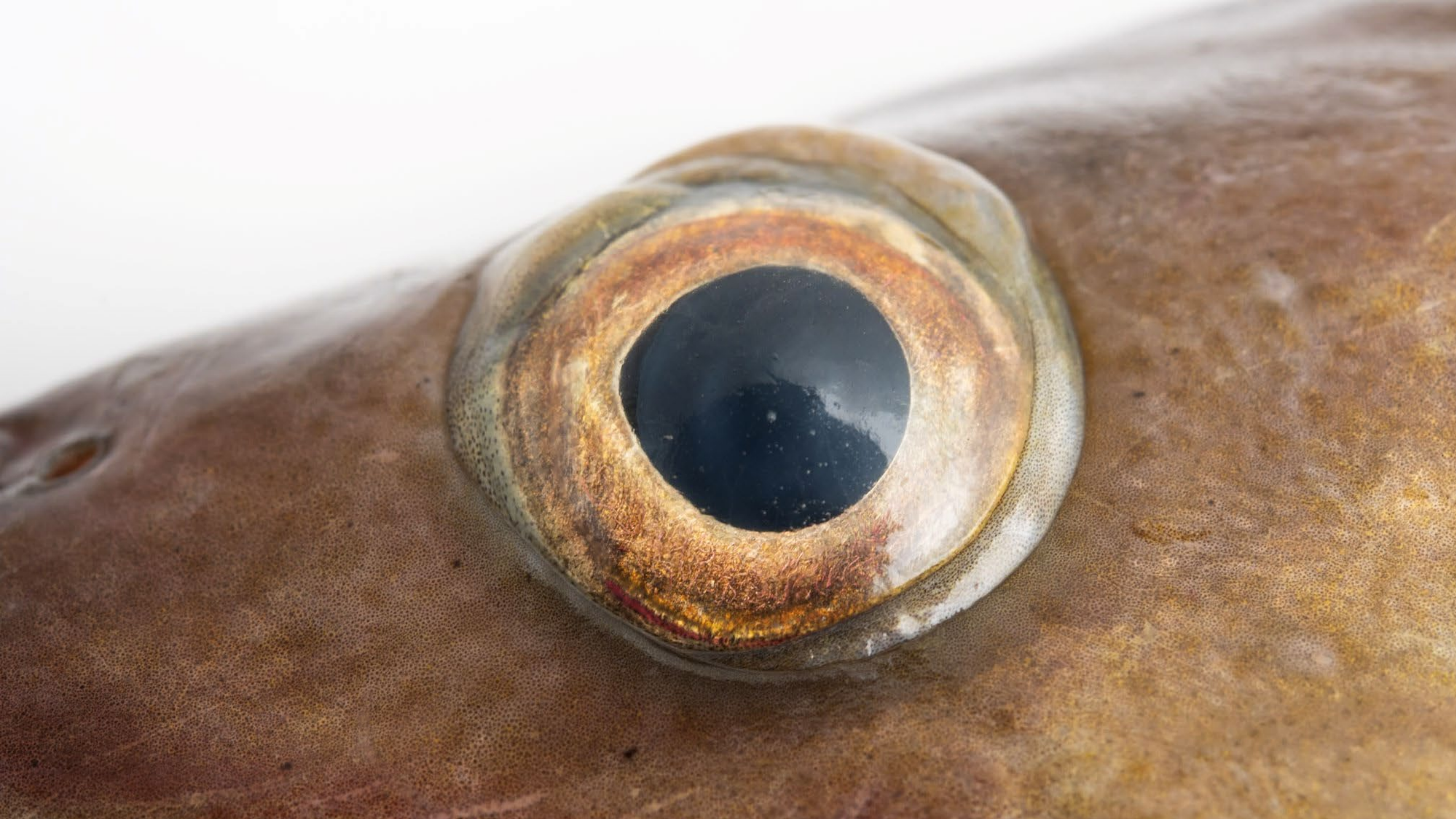
# HAFRANNSÓKNASTOFNUN

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna



Openart.ai







**HAFRANNSÓKNASTOFNUN**

Rannsókn- og ráðgjafarstofnun hafs og vatna