



Samfélagsleg ábyrgð
í sjávarútvegi
2.-3. NÓVEMBER Í HÖRPU

Gervigreind á sjó

Þorlákur Guðjónsson

Nýsköpunarstjóir Útgerðarfélags Reykjavíkur



HAMPIÐJAN



HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK
REYKJAVÍK UNIVERSITY

ICELANDAIR
CARGO

ISI ICELAND
SEAFOOD



marel

Pipar\TBWA



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN
2023



Útgerðarfélag
Reykjavíkur

Útgerðarfélag

Áhersla á
sjálfbærni

Sjáflbærni

STJÓRNUN

SAMFÉLAG

UMHVERFI



Gudmundur í nesi

- Byggður 2000
- 66m langur & 14m breiður
- 24 manna áhöfn
- Áhersla á grálúðuveiðar á miklu dýpi



Gervigreind

- Sjálfvirk söfunun upplýsinga áður en vinnsla hefst
- Afhverju?
 - Betri upplýsingar til ákvarðana
 - Kvóti fyrir margar tegundir er takmarkaður vegna ófullnægjandi upplýsing
 - Sjálfvirkt fiskveiðieftirlit
- Hvað getum við mælt?
 - Tegundagreining
 - Stærð
 - Ástand



Maritech Eye

- Upphaflega þróað fyrir gæðaeftirlit í laxavinnslu
- Hyperspectral myndavél
- Gervigreindar líkön til gagna greiningar
- Mælaborð með upplýsingum

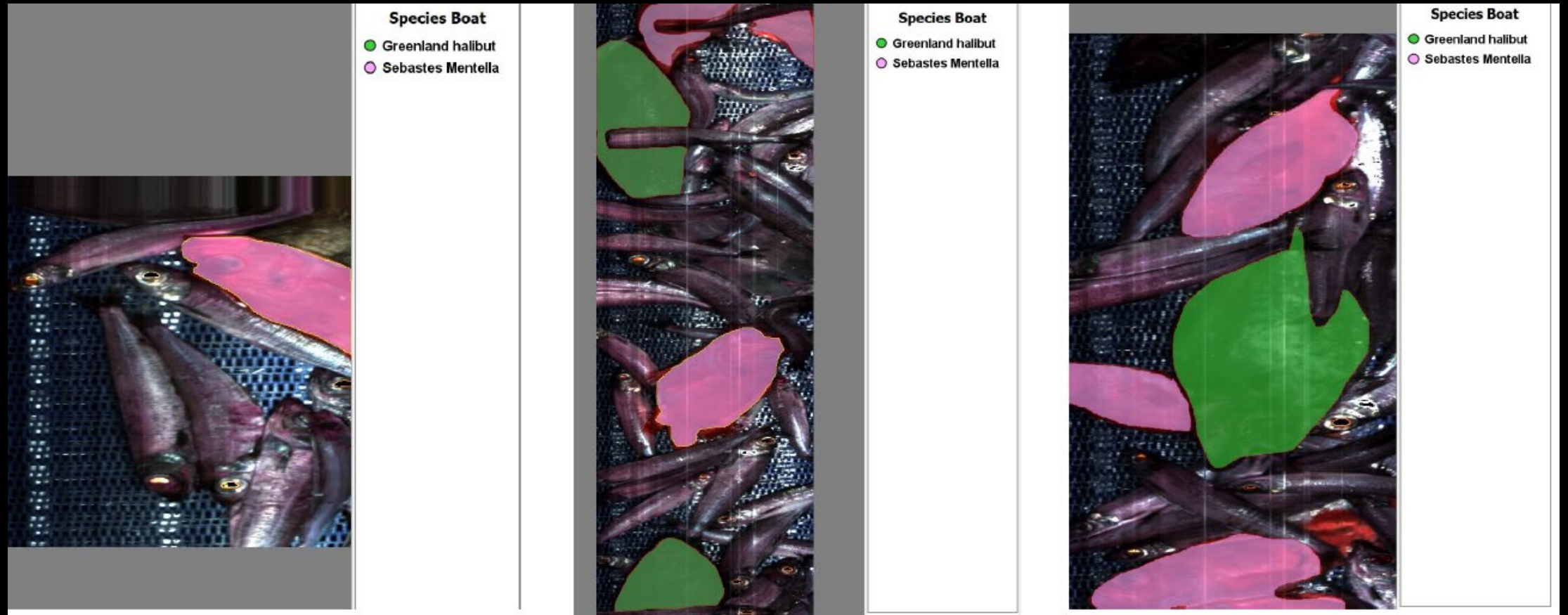


Gervigreind

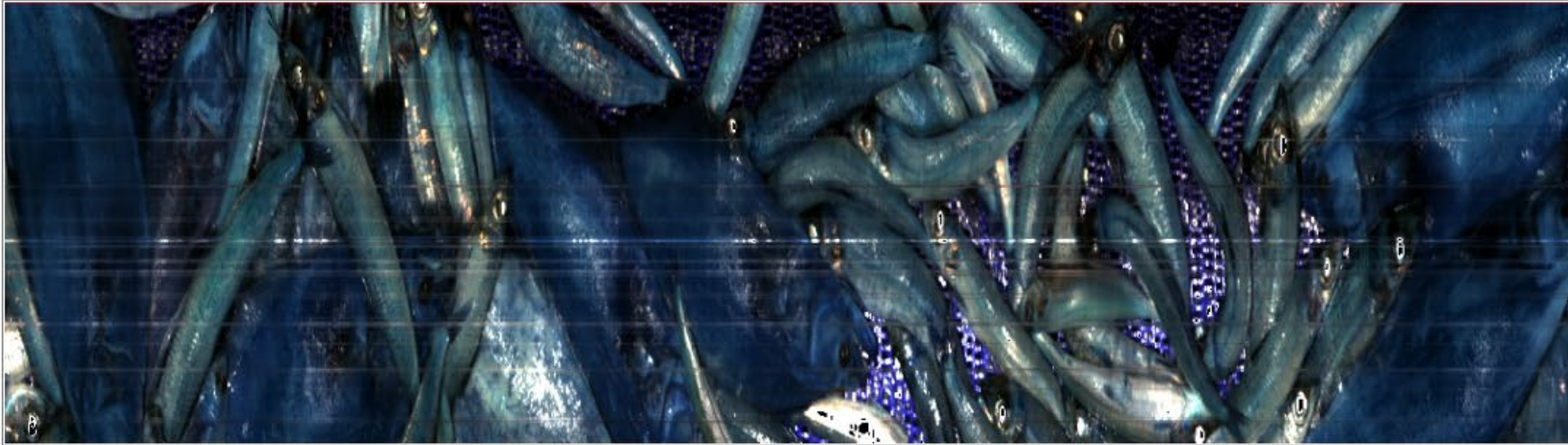
- Áskoranir
 - Lágmarka áhrif á vinnslu
 - Fjöldi fiska á hverri mynd
 - Fyrsta vélin um borð í fiskiskipi
 - Gagnasöfnun



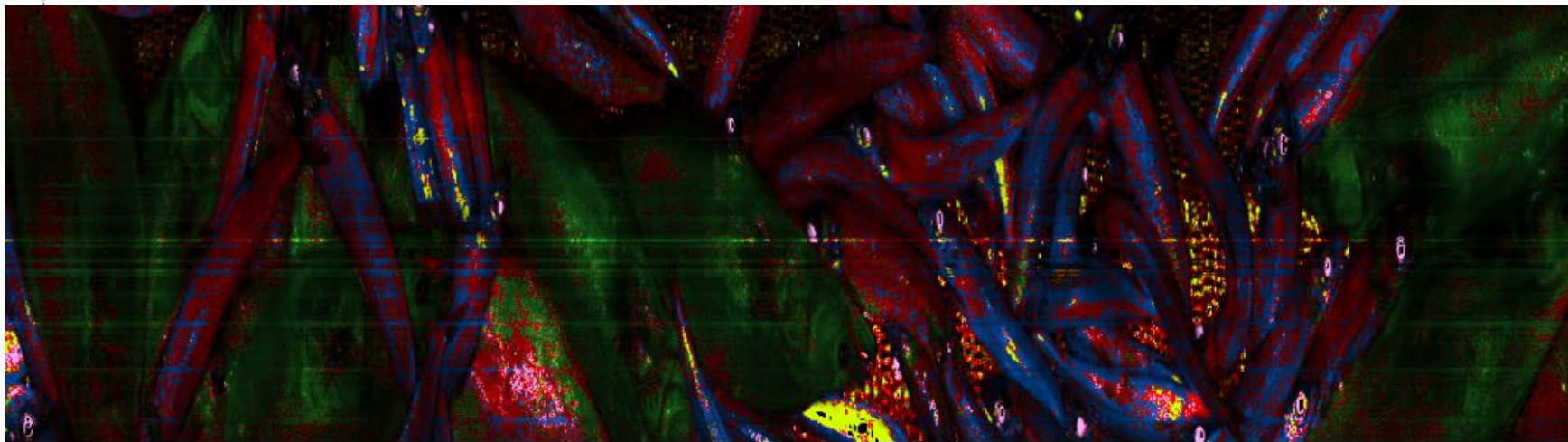
Margar tegundir á bandinu



Halibut examples from June data



RGB

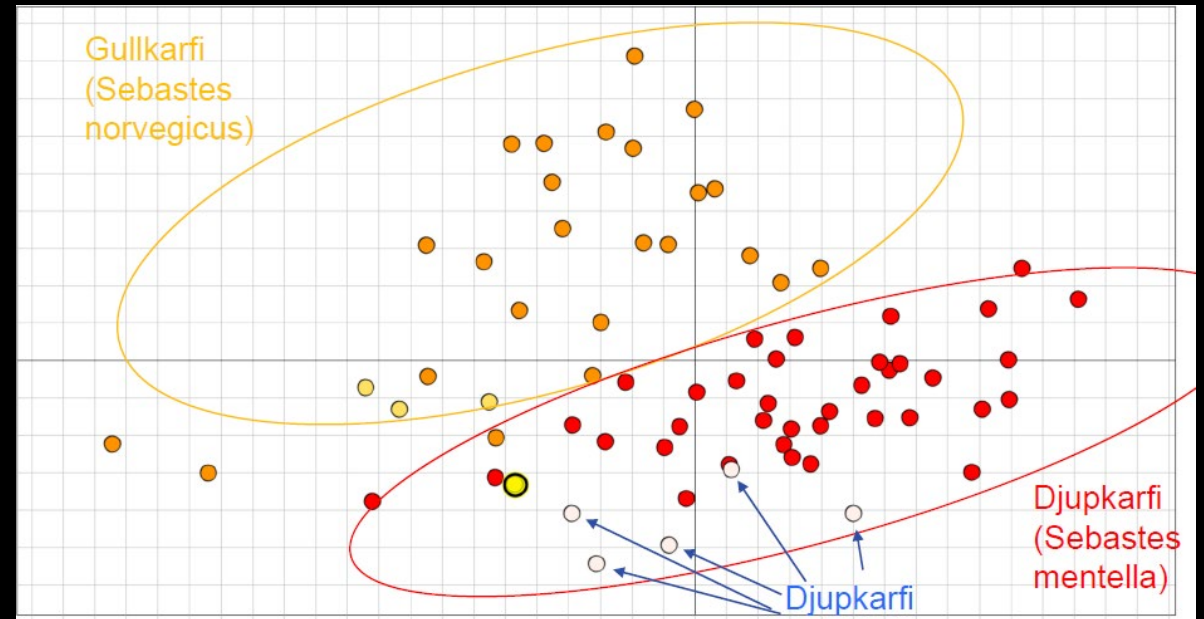
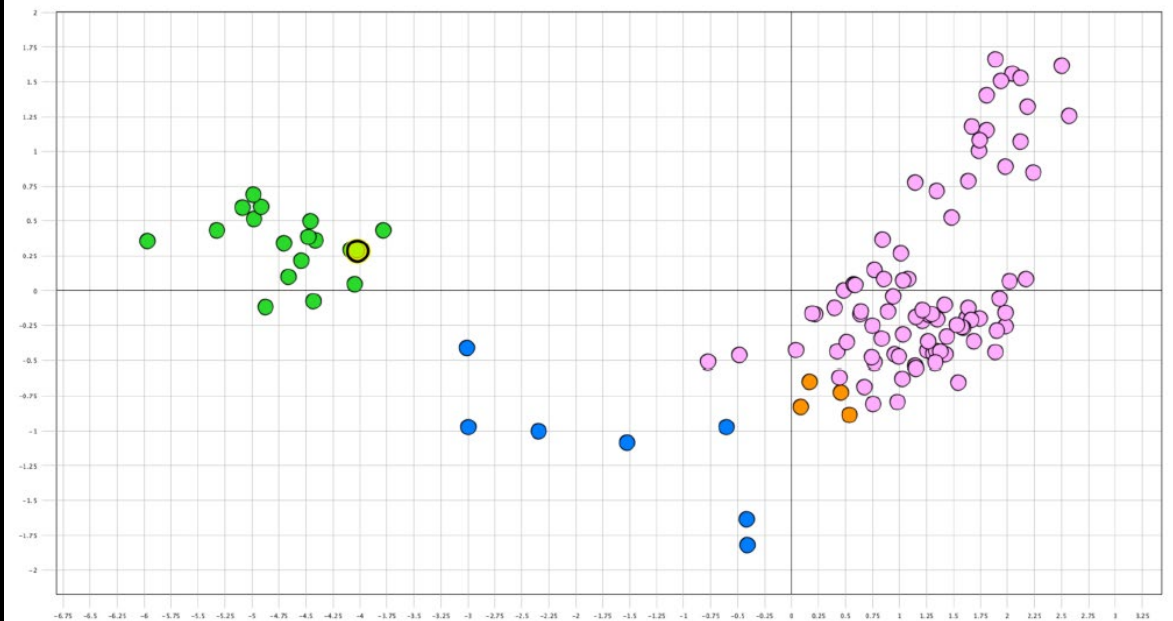


Green color is
classified as Halibut.

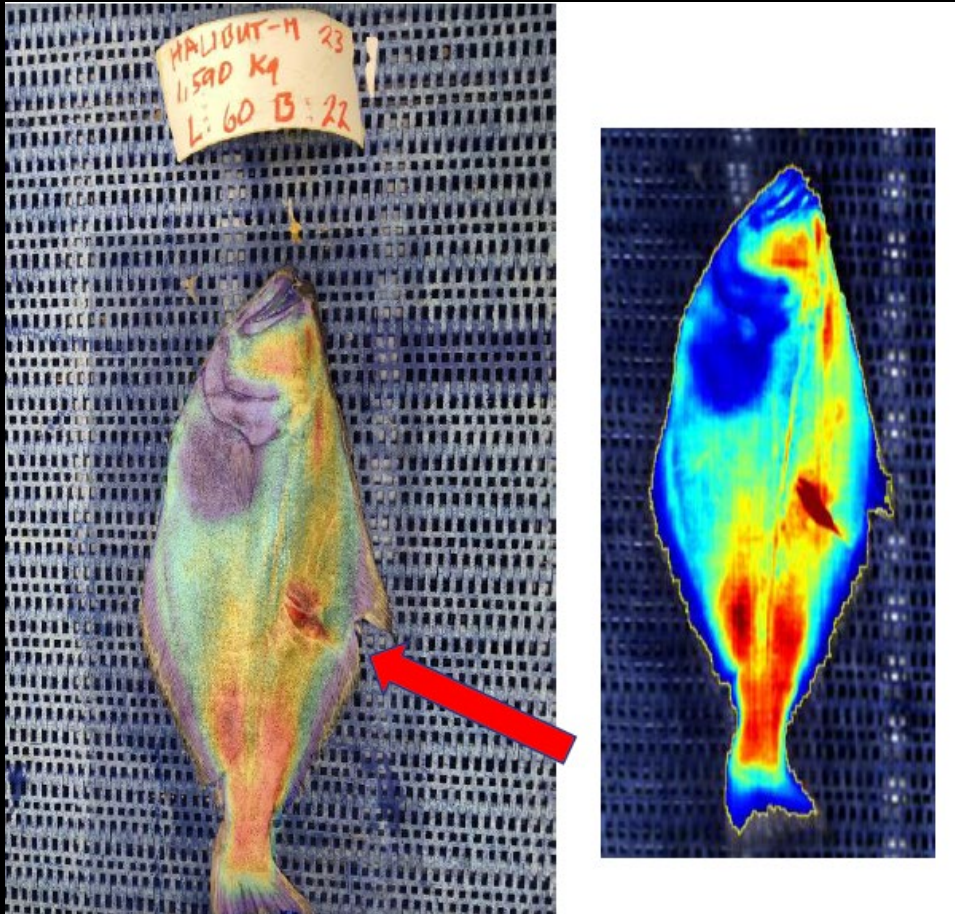
Model

Niðurstöður

Species classification

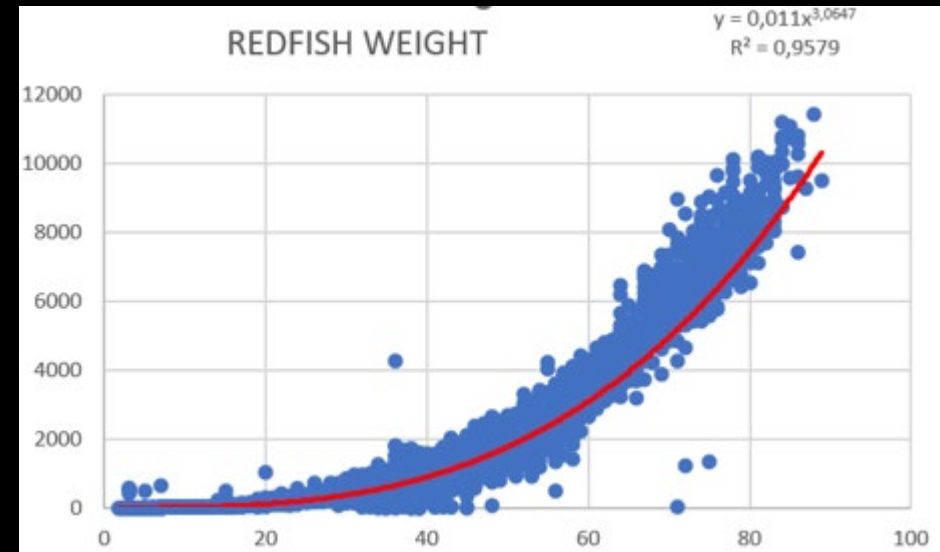
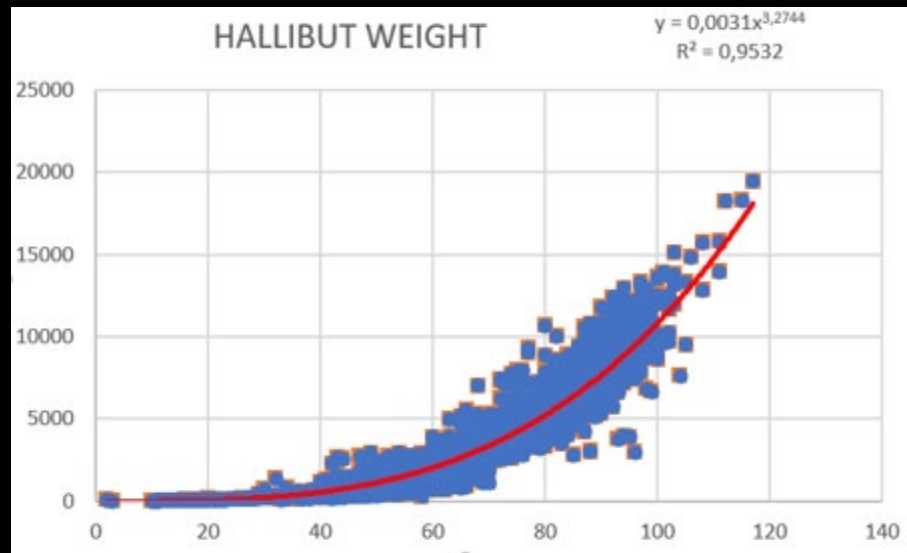


Sjálfvirkt Gæðamat

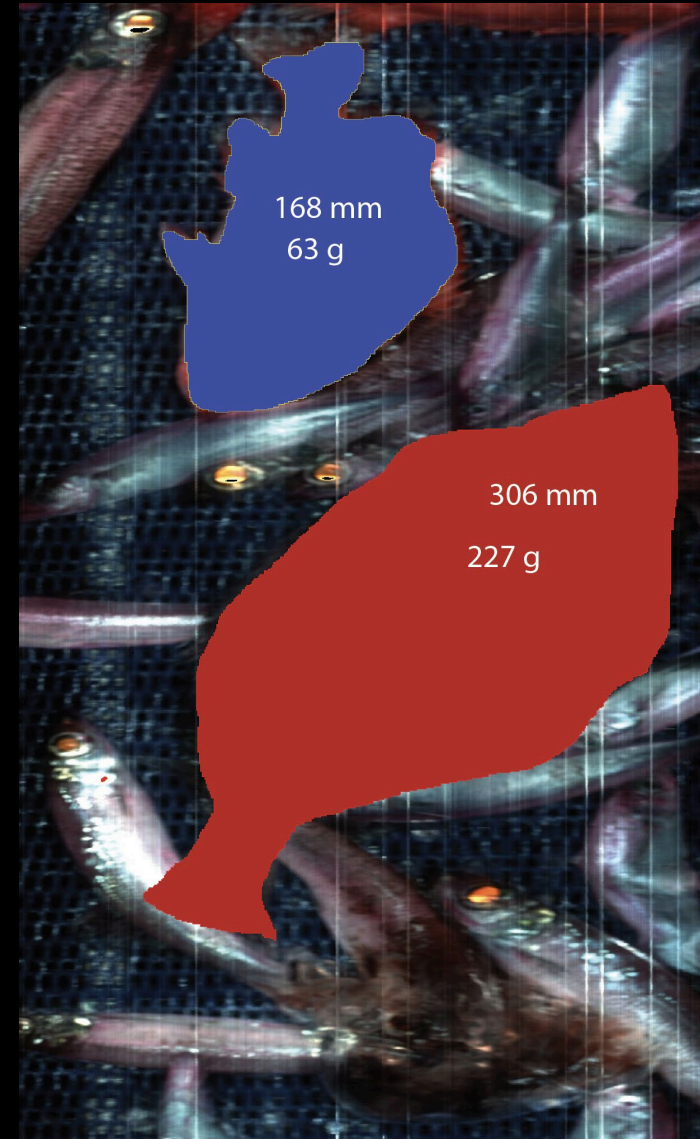
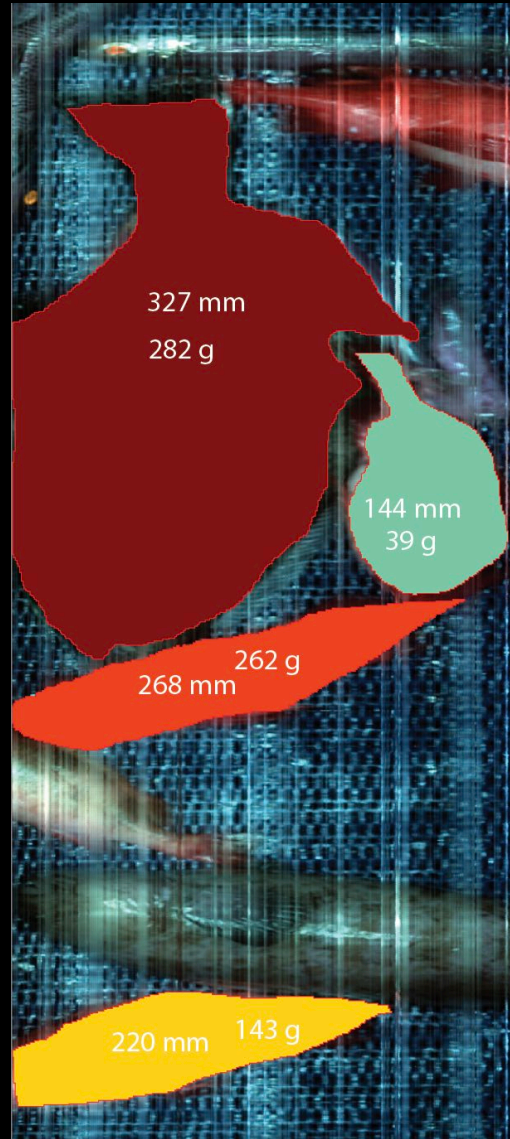
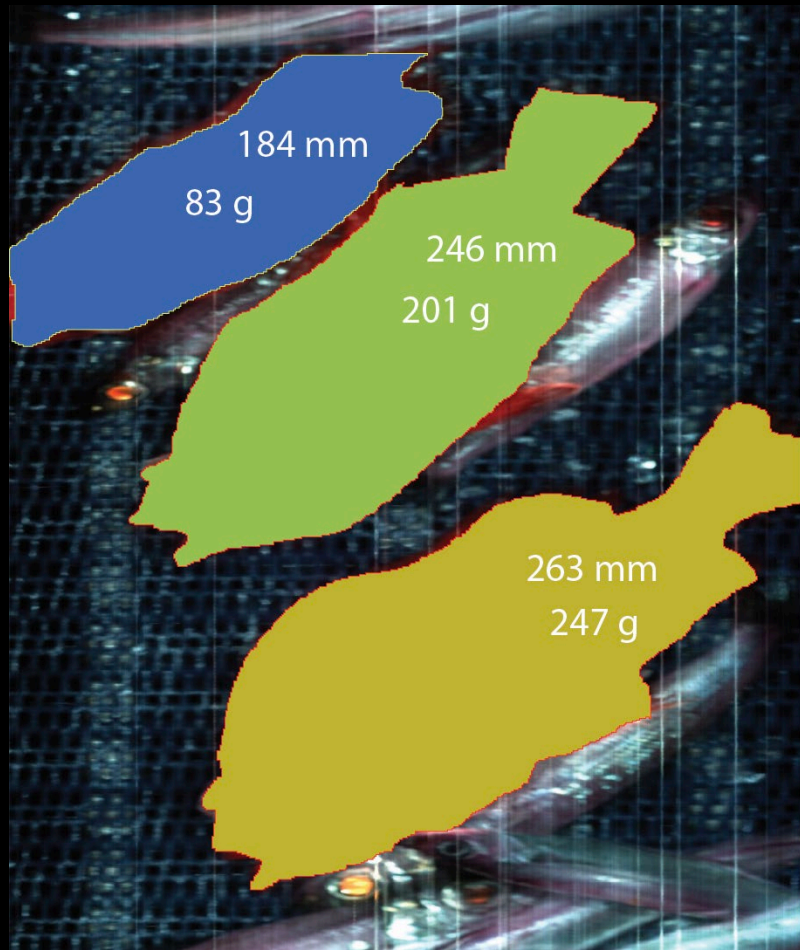


Þyngdarmat

Gögn frá Haf og vatn sýna mikla fylgni milli lengdar og þyngdar

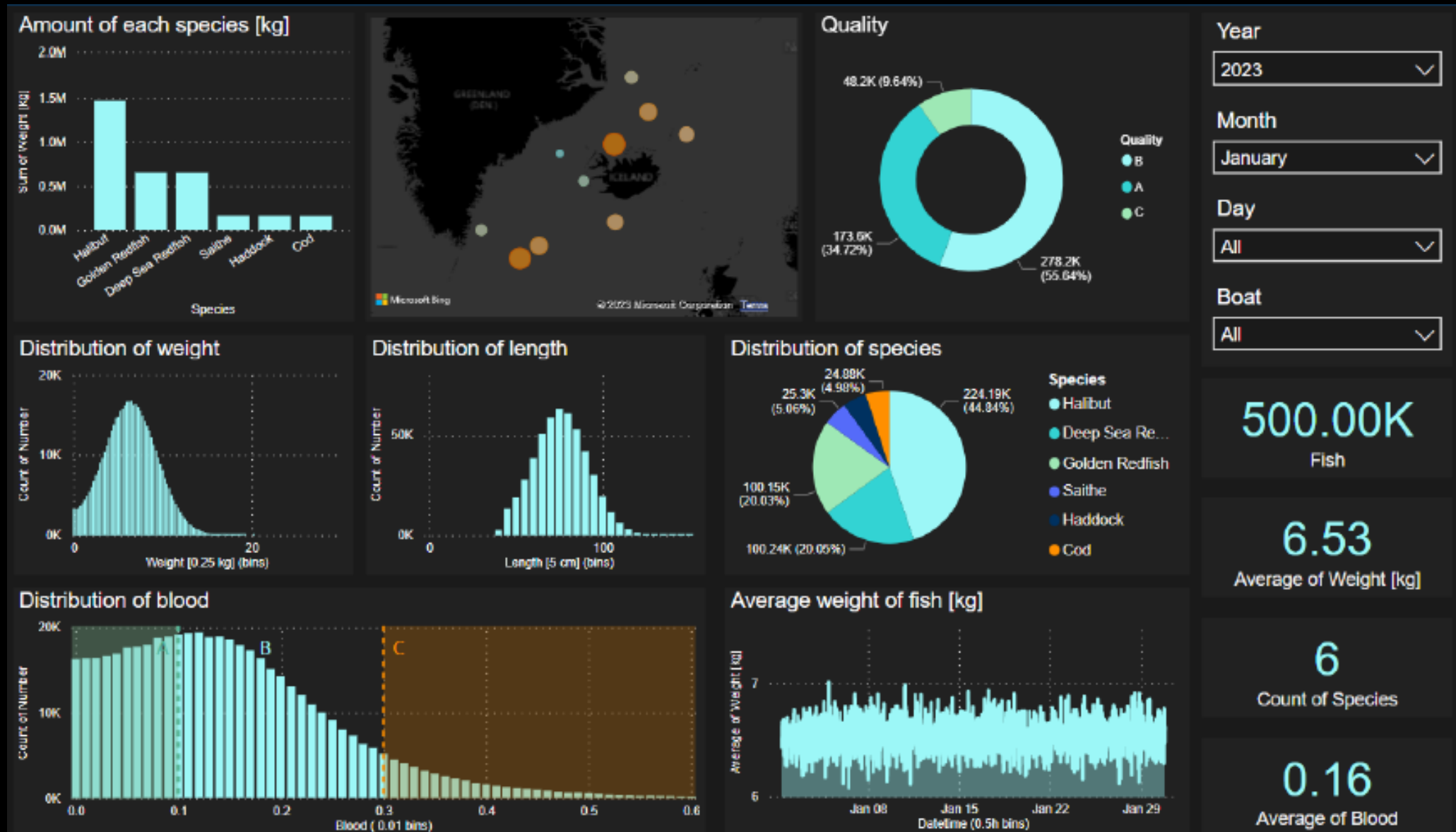


Þyngdarmat



- Are these sizes to be expected from a catch?

Mælaborð



ÚTGERÐARFÉLAG
REYKJAVÍKUR HF.

Takk fyrir

