

# Þróun frá veiðum til vinnslu

- Fjórða iðnbyltingin er hafin

Sjávarútvegsráðstefnan 2017  
16.-17. nóvember 2017

Ingólfur Árnason, CEO  
[ingolfur@skaginn3x.com](mailto:ingolfur@skaginn3x.com)

# Fjórða iðnbýltingin: Uppsjávariðnaður

- Mikil þróun og sjálfvirknivæðing hefur átt sér stað í uppsjávariðnaði síðastliðin ár
  - Fjórða iðnbýltingin er hafin!
- Forsenda þróunar í uppsjávariðnaði:
  - Góð gæði hráefnis og stærri farmar
  - Aukin afkastapörf en vinnuafli takmarkandi

# Fjórða iðnbýltingin: Uppsjávariðnaður

- Iðnbýltingin í uppsjávariðnaði er samspil fjölmargra tækniþátta sem saman mynda eina samræmda heild
  - Myndavélatækni
  - Vigtartækni
  - Kælitækni
  - Frystitækni
  - Pökkunartækni
- Afkastageta uppsjávarvinnslu er í dag um 1.000 tonn / 24t
  - Hefur margfaldast á síðastliðnum árum

# Fjórða iðnbyltingin: Bolfiskiðnaður?

- Bolfiskiðnaður, veiðar og vinnsla, er eftirbátur uppsjávariðnaðar hvað sjálfvirknivæðingu varðar
- Hvernig verður þessu breytt?
  - Fjórða iðnbyltingin hefst í veiðarfærunum
  - Bætt meðhöndlun fisks í veiðiskipi þarf að eiga sér stað
  - Innleiða þarf nýja tækni í veiðiskipum með gæði fisksins að leiðarljósi
  - Betri fiskur er forsenda tækniframfara í landvinnslu

# Fjórtá iðnbyltingin: Bolfiskiðnaður?

Þú bætir aldrei gæði fisksins, þú getur  
einungis viðhaldið þeim

# Hvaða tækni hefur verið innleidd?

- Árið 2015 hófst fjórða iðnbyltingin um borð í veiðiskipi og til stendur að þeirri vegferð ljúki á fyrri hluta árs 2018



# Hvaða tækni hefur verið innleidd?

- 2015: Málmey SK
  - Hálfsvirk aðgerðarlína
  - Upphaf myndavélatækni
  - Íslaus kæliaðferð
- 2017: Engey RE
  - Endurbætt myndavélatækni og upphaf rekjanleika
  - Íslaus kæliaðferð version 2
  - Sjálfvirkt lestarkerfi
  - Sjálfvirkur löndunarbúnaður
- 2018: Akurey AK, Drangey SK og Viðey RE



ÁSBJÖRN RE 50





Takk fyrir