

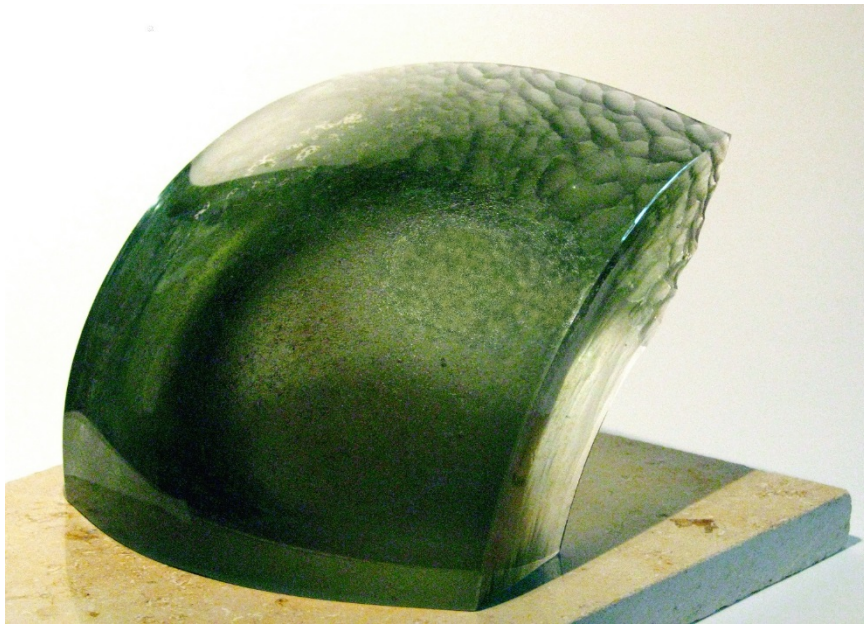


SJÁVARÚTVEGS RÁÐSTEFNAN

2016

Framúrstefnuhugmynd Sjávarútvegsráðstefnunnar 2016

Svifalda - verðlaunagripurinn
Höfundur Jónas Bragi Jónasson



Dómnefnd

Hjálmar Sigurbórsson, Karl Már Einarsson, Jónas R. Viðarsson, Ásgeir Yngvi Jónsson og Guðrún Ólafsdóttir

Hörpu, 24.- 25. nóvember 2016

Strandveiðibjarkur með fjarstýringu



- Hugmyndin felst í því að strandveiðibátbjarka er fjarstýrt frá landi eða móðurskipi á sjó til að stunda krókaveiðar á grunnmiðum
 - Gervigreind sem stýrir ferð bátbjarka frá heimahöfn að miðum
 - Gervigreind sem aðstoðar við veiðiferð um útvalin mið
 - Gervigreind sem aðstoðar við stýringu skynjunarbjarka um áætluð mið
 - Gervigreind sem skipuleggur fyrirfram veiðiferð um mið með hámarks veiði
 - Afli undirbúin undir flutning af miðum með hjálp bjarka og fjarstýrðs aflavinnslubúnaðar
- *Hugmyndasmiður: Árni Thoroddsen*

Vistvænt skip



- 48 metra langt línuskip þar sem öll umhverfisáhrif eru lágmörkuð
- Rafmótor, rafgeymar hlaðast um landtengingu í höfn
- Aðalvélar nýta metanól sem framleitt er á Íslandi
- Orkustýrikerfi sem hámarkar nýtni raforku
- Umhverfisstjórnunarkerfi sem heldur utan um umhverfisframmistöðu skipsins; útblástur, sorp, skólp og annan úrgang
- *Tengiliður: Sigríður Ragna Sverrisdóttir Hafid – Öndvegissetur um sjálfbæra nýtingu og verndun hafsins*
Samstarfsaðilar: Skipasýn, RENSEA, Klappir ehf. og Viðskiptahúsið

Ofurkæling

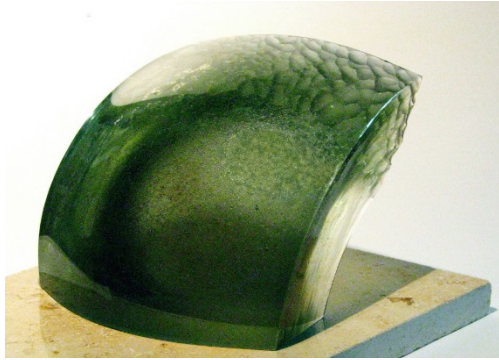


Samanburður á gæðum á laxaflökum, hefðbundin vinstramegin og ofurkæld hægra megin



Rotex búnaður hjá Arnarlaxi á Bíldudal

- Mikill munur á flakagæðum úr ofurkældu hráefni
 - Lengri líftími vöru á ferskum afurðum
 - Mikil tækifæri geta legið í flutningi á ofurkældum ferskum fiski (lax/bolfiskur)
 - Mikið sparast við að losna við ís í flutningskeðju, sérstaklega flugi
 - Um 10-15% af þyngd á kældum afurðum við flutning er ís
 - Lækkun á sótspori við framleiðslu og flutningi á fiskafurðum er mikilvægt markaðstæki til framtíðar
-
- *Hugmyndasmiðir: Gunnar Þórðarson, Albert Högnason, Matís og 3X Technology*



Svifaldan 2016

Ofurkæling frá Gunnari Þórðarsyni, Alberti Högnasyni, Matís og 3X Technology



Rotex búnaður hjá Arnarlaxi á Bíldudal



Samanburður á gæðum á laxaflökum, hefðbundin vinstramegin og ofurkæld hægra megin