

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Umhverfisvænar togveiðar

Valdimar Einisson
Simberg ehf



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

ISI ICELAND
SEAFOOD



TM

ITUB

BRIM

HAMPIÐJAN

Þrifa Örn

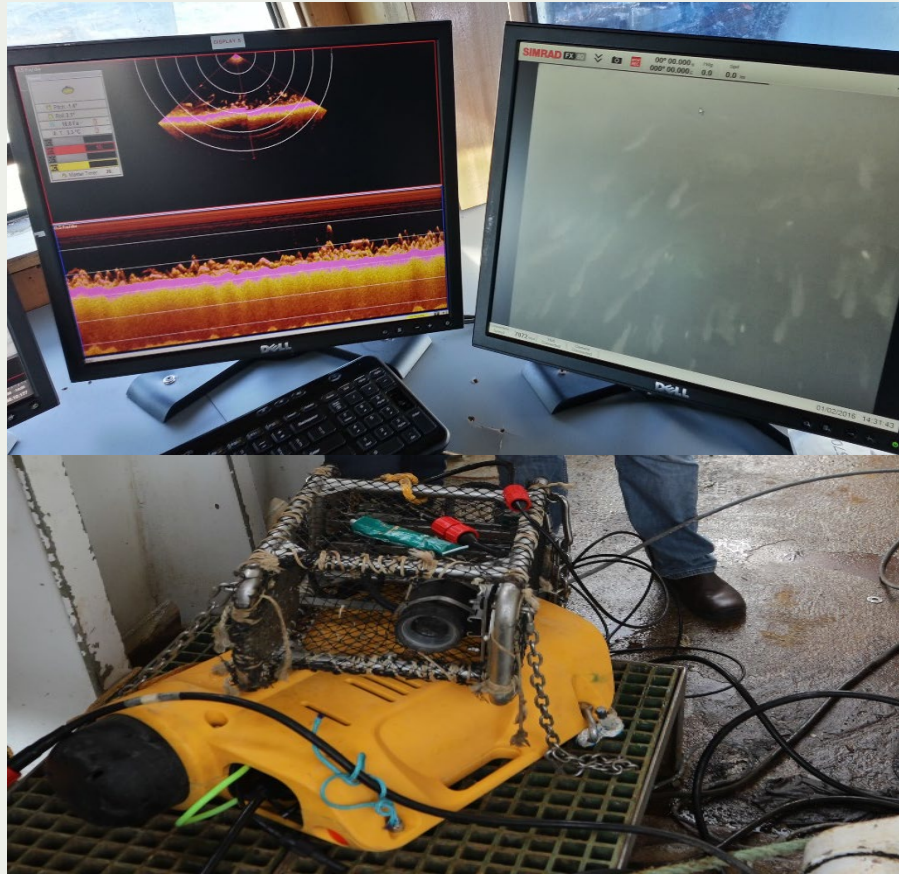
Möguleikar með bættum samskiptum gegnum kapal

- Trollsónar, meiri hraði og betri aðgreining með stafrænum samskiptum
- Gefur möguleika á myndavélum í rauntíma
- Betra samband við nemakerfi við erfiðar aðstæður t.d. aflanema, hleranema ofl.
- Til stýringa á ýmsum búnaði s.s. fiskskilju eða hliði til að hleypa út óæskilegum fiski, hlerastjórnun ofl.

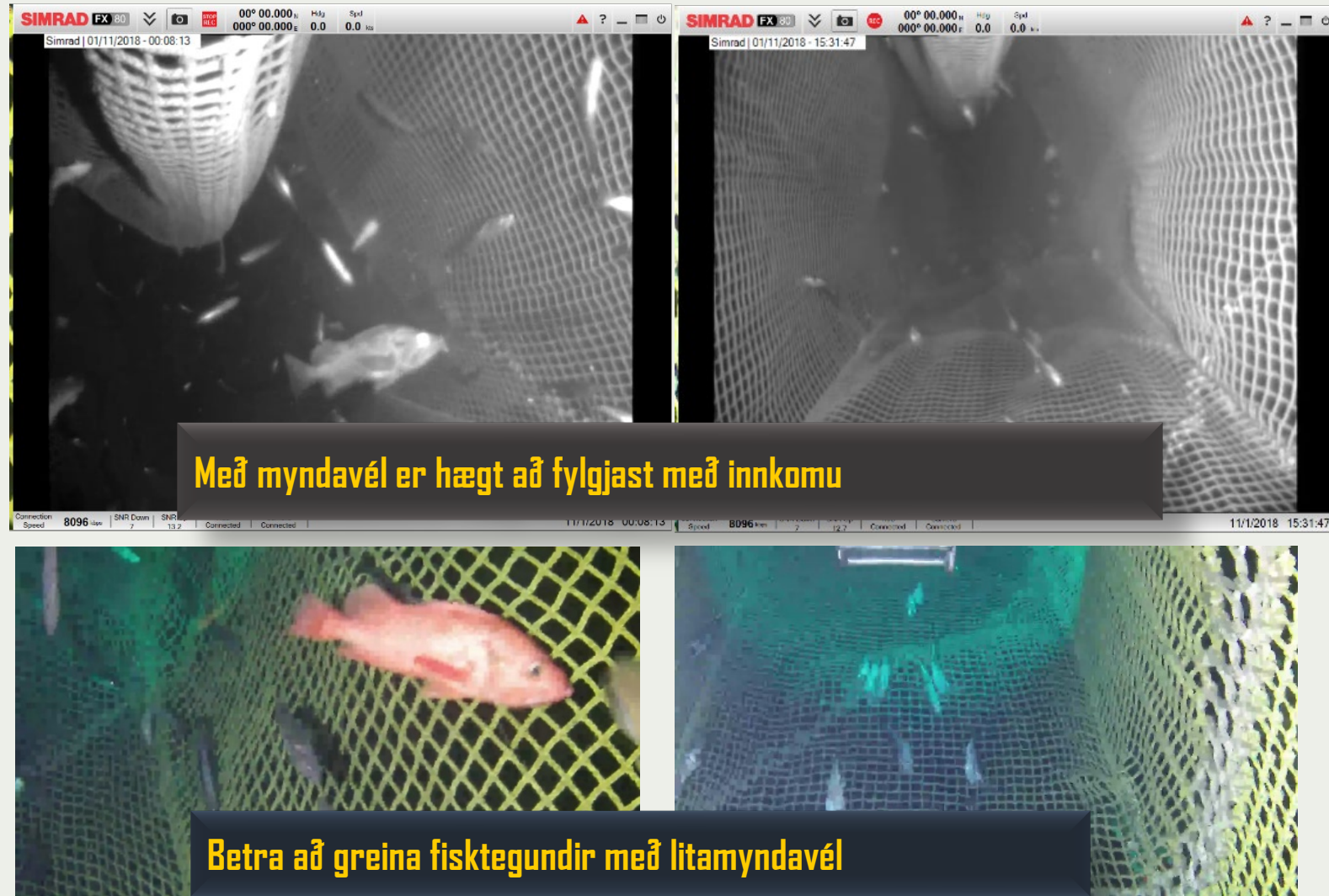
Togveiðar



Trollsónar og myndavél - upplýsingar í rauntíma

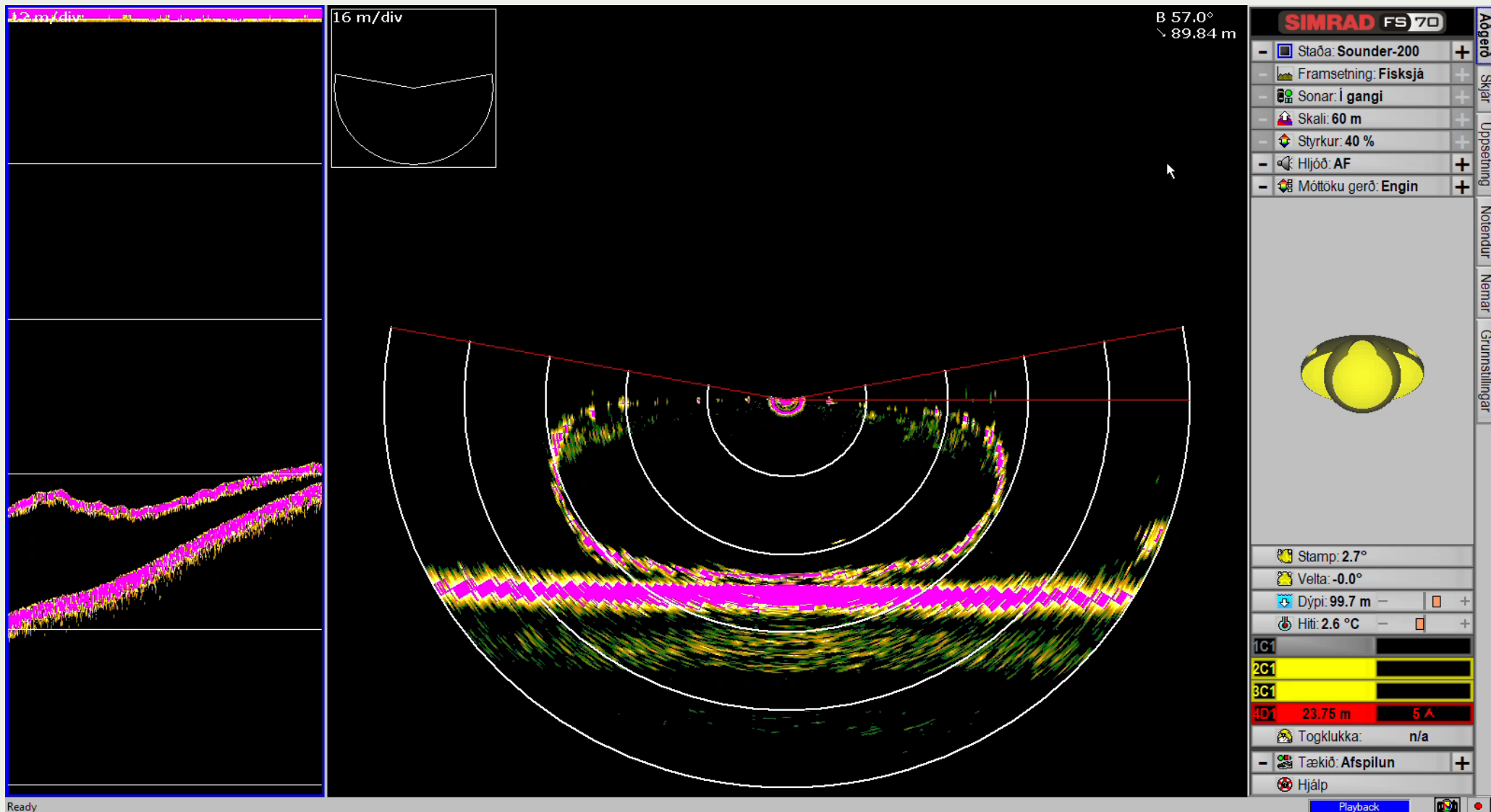


Hægt að fylgjast með innkomu á trollsónar og myndavél í rauntíma



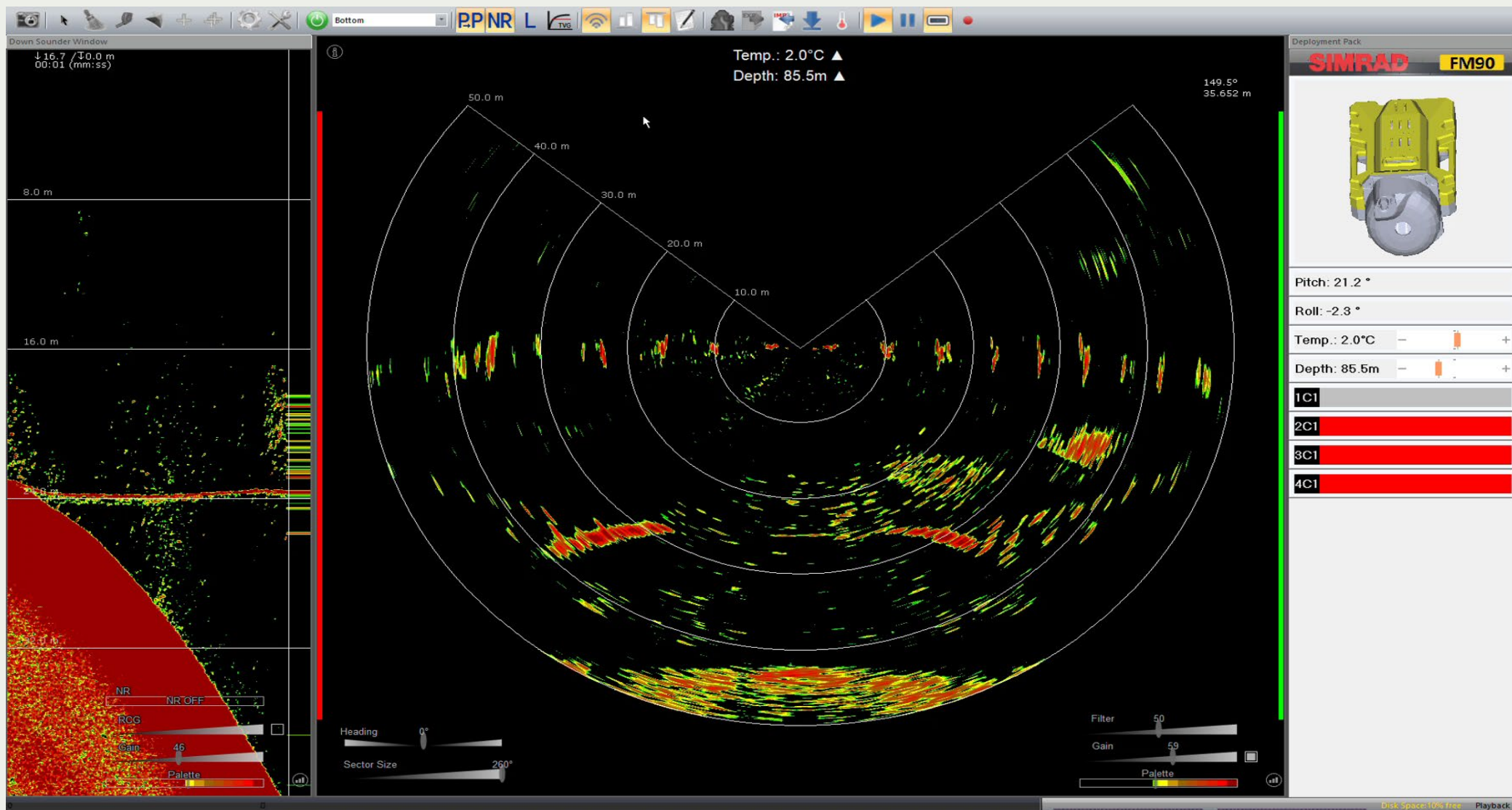
Skanner trollsónar

- Þetta er algengur trollsónar sem skannar opið á trollinu
- Það tekur hann u.þ.b mínútu
- Samskipti milli stjórnþækis í brú og höfuðlínustykkis eru hliðræn (analog)
- Hver geisli er aðeins 5-7° sem er lítið magn upplýsinga
- Því er auðvelt að senda þessar upplýsingar um kapal

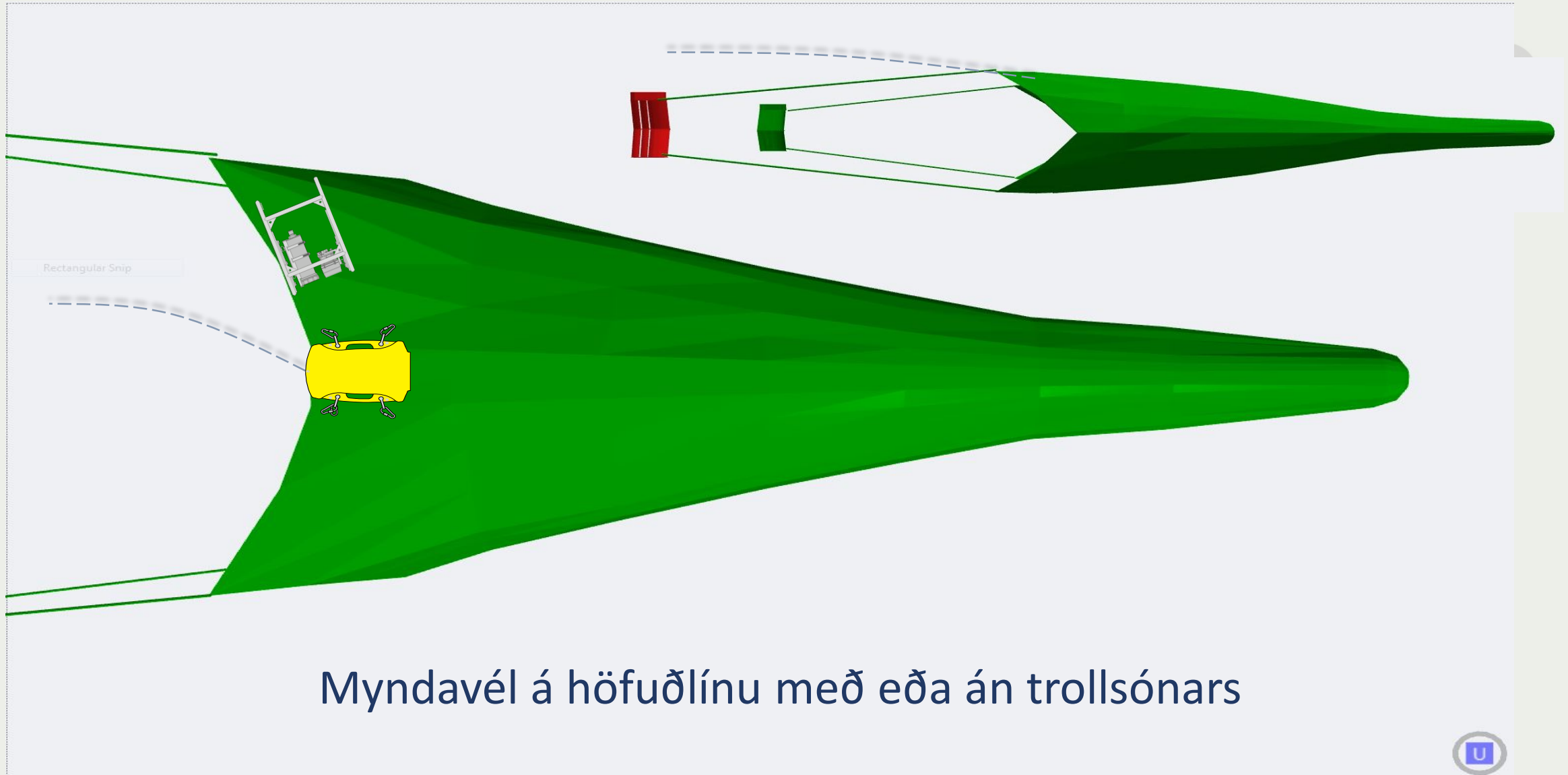


Fjölgeisla trollsónar

- Er með 256 geisla sem ná yfir 240° í einni sendingu
- Þetta jafngildir 80 sendingum frá skannersónar
- Samskipti eru stafræn milli brúar og höfulínustykkis
- Þetta krefst þess að flottrollskapall og tengingar séu í góðu lagi
- Hér kemur ljósleiðarakapall sterkur inn

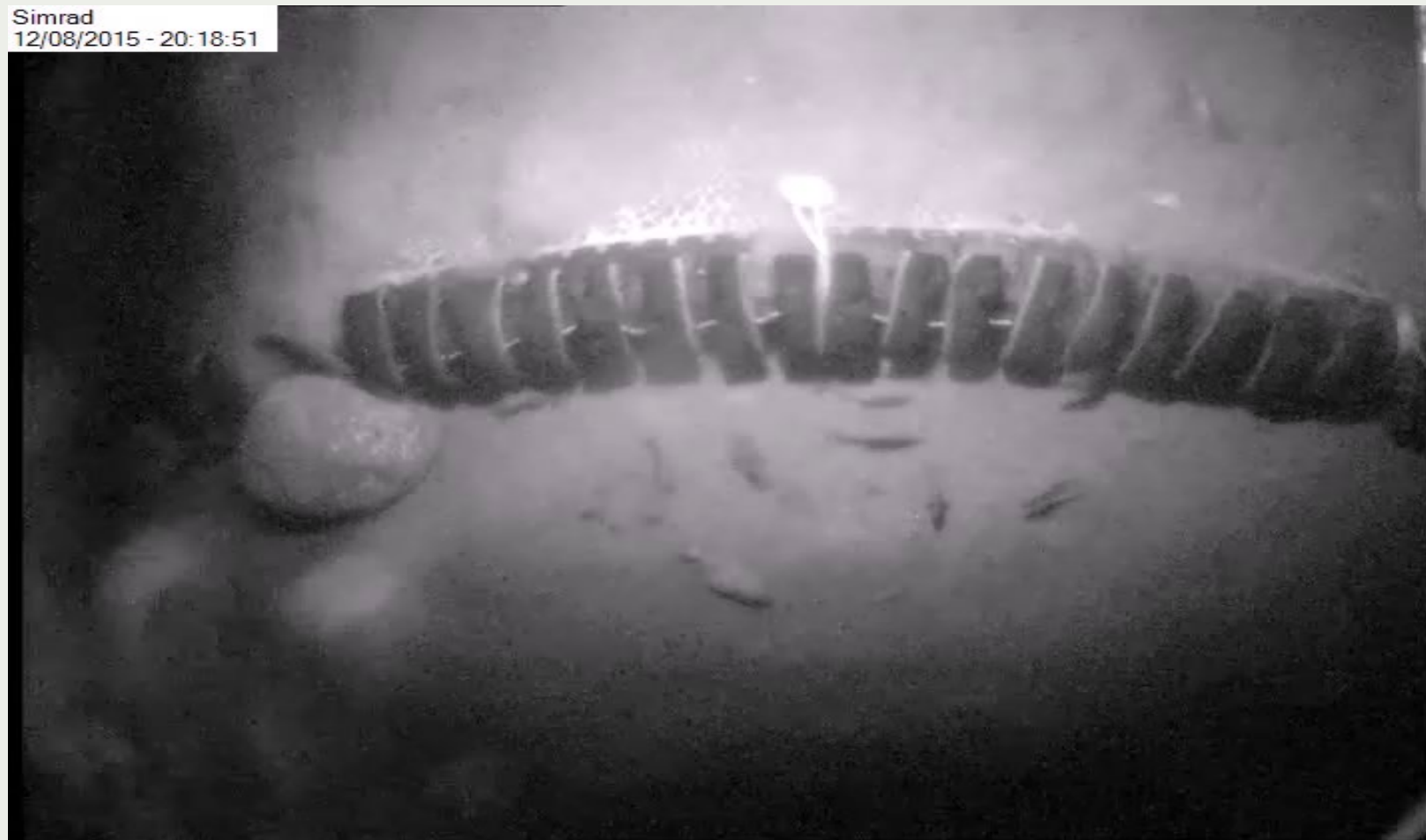


Útfærsla á staðsetningu

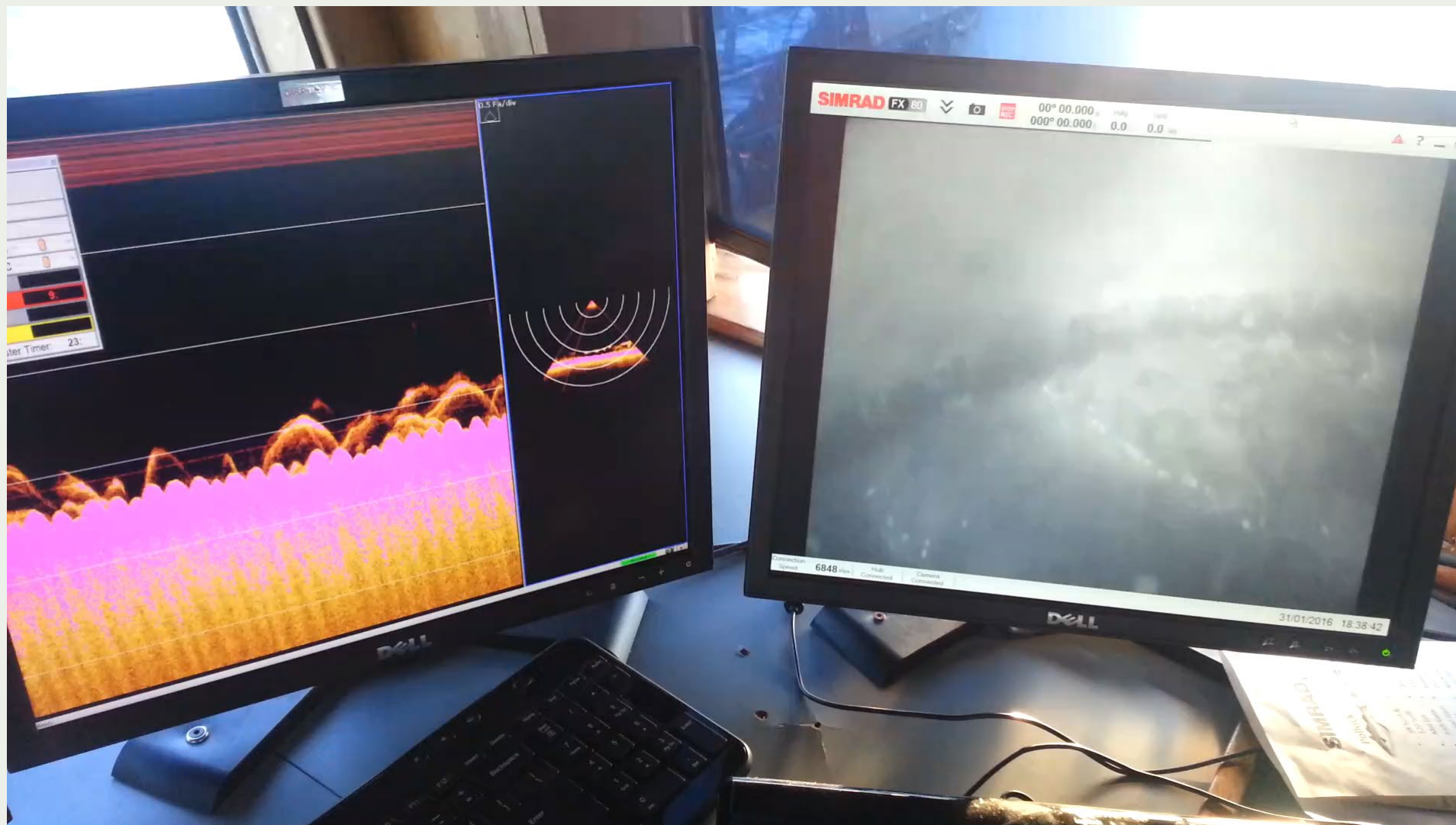


Mynd í rauntíma

Myndavél
staðsett á
höfuðlínu

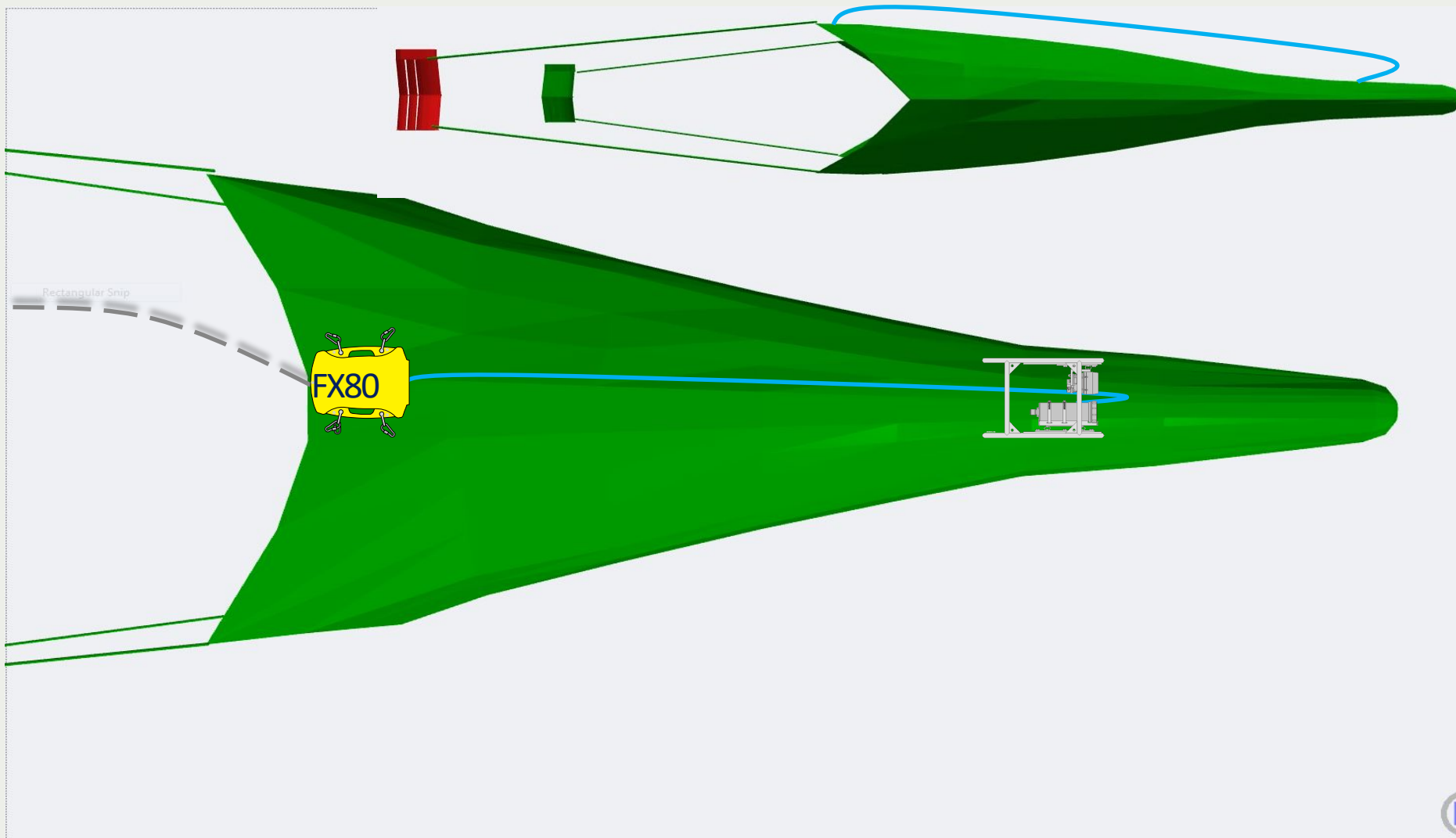


Trollsónar og myndavél



Útfærsla á staðsetningu

Trollsónar
staðsettur á
höfuðlínu og
myndavél í
belg eða poka



Mynd í rauntíma

Myndavél
staðsett í
belg eða poka

Simrad
14/08/2015 - 11:10:54



Litamyndavél

- Auðveldara er að greina fisktegundir með litamyndavél
- Með fleiri ljósum næst fram meiri langdrægni og skýrari mynd
- Hægt að nota til að greina meðafla og sleppa honum út



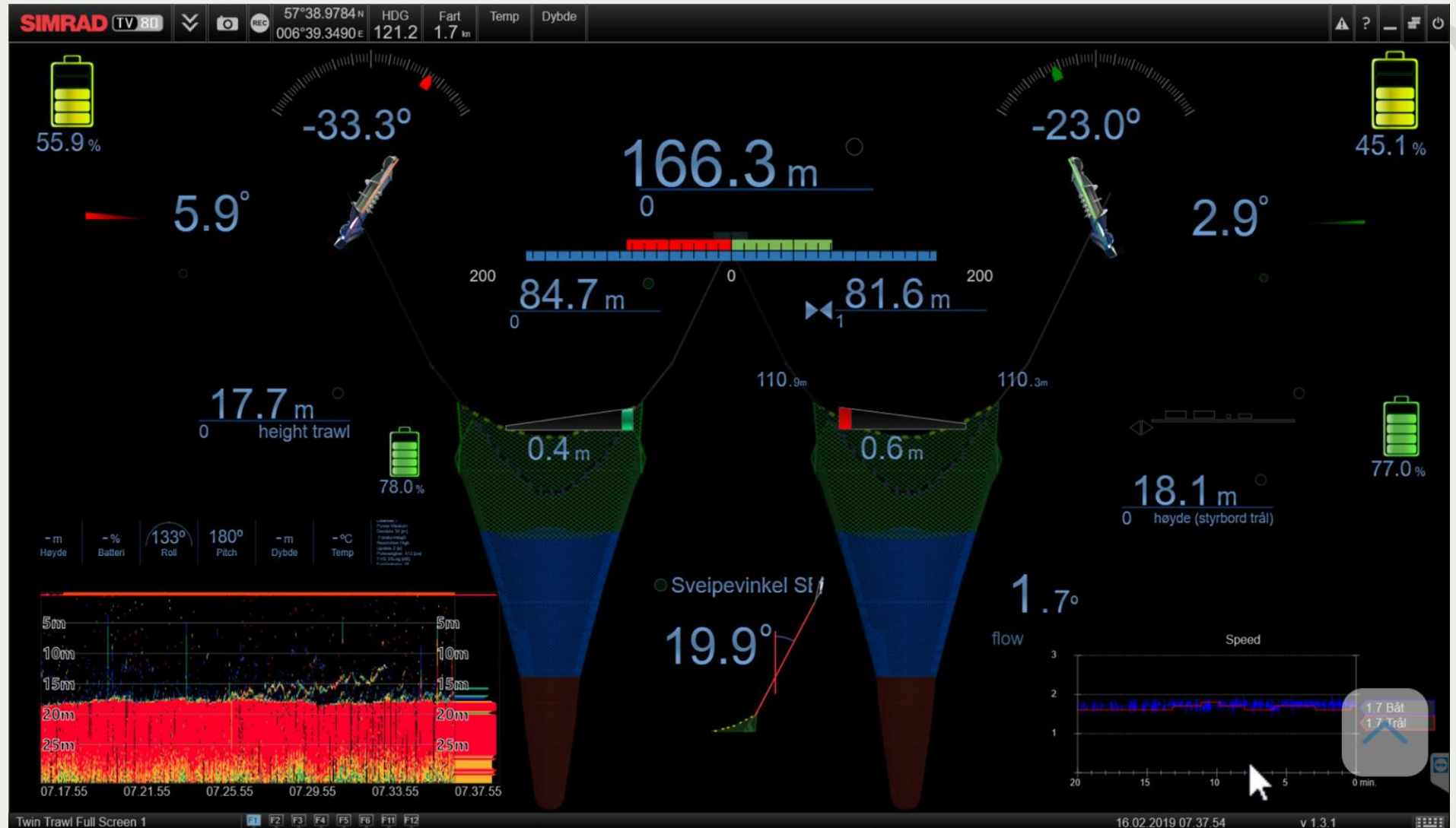
Nemakerfi

Höfuðlínustykki
og kapall notað
fyrir móttöku
frá nemakerfi



Nemakerfi

Upplýsingar frá
nemakerfi teknar í
gegnum kapal
t.d. við erfið skilyrði
eins og maktíveiðar
við yfirborð



Takk fyrir !

