

Marint centrum

– där havet är en tillgång

Möte med Kattegatts Kustvattenråd i Bua
2021-10-15

Vesa Tschernij



Spökfiskeproblem i Sverige – det tog 23 år att komma på banan!

- 1996 Problemet lyfts av yrkesfiskarna i Hanöbukten
 - 1997 – 1999 FiV enda aktör från Östersjön med I FANTARED II
 - **FANTARED pekar ut Östersjön som potentiellt problemhav – EU inga åtgärder!**
 - 2000 – 2015 FiV driver nationella projekt (Hanöbukten, Öresund)
 - 2011 Spökfiskearbetet påbörjas i Polen (2013 i Tyskland)
 - **2015 HELCOM; ny handlingsplan för marint skräp!**
 - **2016 – 2019 MARELITT Baltic projekt "ett systematiskt arbete inleds"**
 - 2020 HaV tar fram en nationell handlingsplan
 - 2020 – 2021 JV&HaV: Flera nationella draggningsinsatser igång
-
- Var är vi idag? Vad är nästa steget?

MARELITT
Baltic



Budget och partners

Budget 3,8 milj. euro

- **Simrishamns kommun, Sverige** (Lead Partner)
- Keep the Estonian Sea Tidy
- WWF Polen
- WWF Tyskland
- Håll Sverige Rent, Sverige
- Maritime University of Szczecin
- Kolobrzeg Fish Producers Group
- Institute of Logistics and Warehousing
- Estonian Divers Association



4 av 8 Östersjöländer deltog i projektet (4 av 9 Ryssland medräknat).
Under projektet har Finland och Danmark inlett nationella verksamheter.

1. "Allt-i-ett" lösning för att arbeta med problemet:

Baltic Sea Blueprint – en helhets lösning för både myndigheter och praktiker



Handbok 32 sidor
(lättläslig resumé)

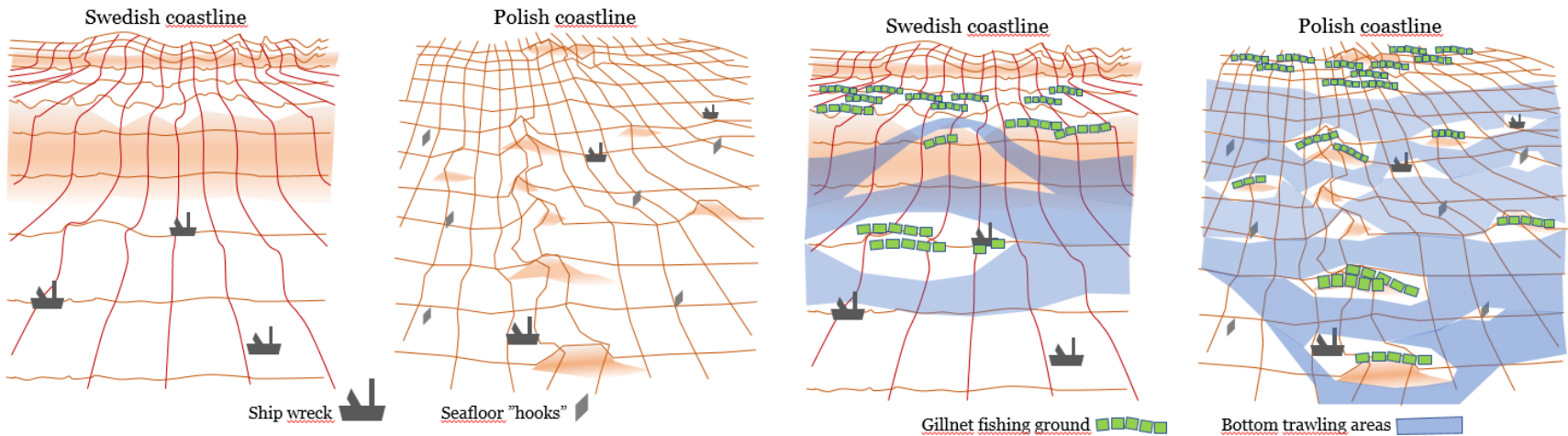
11 detaljerade rapporter



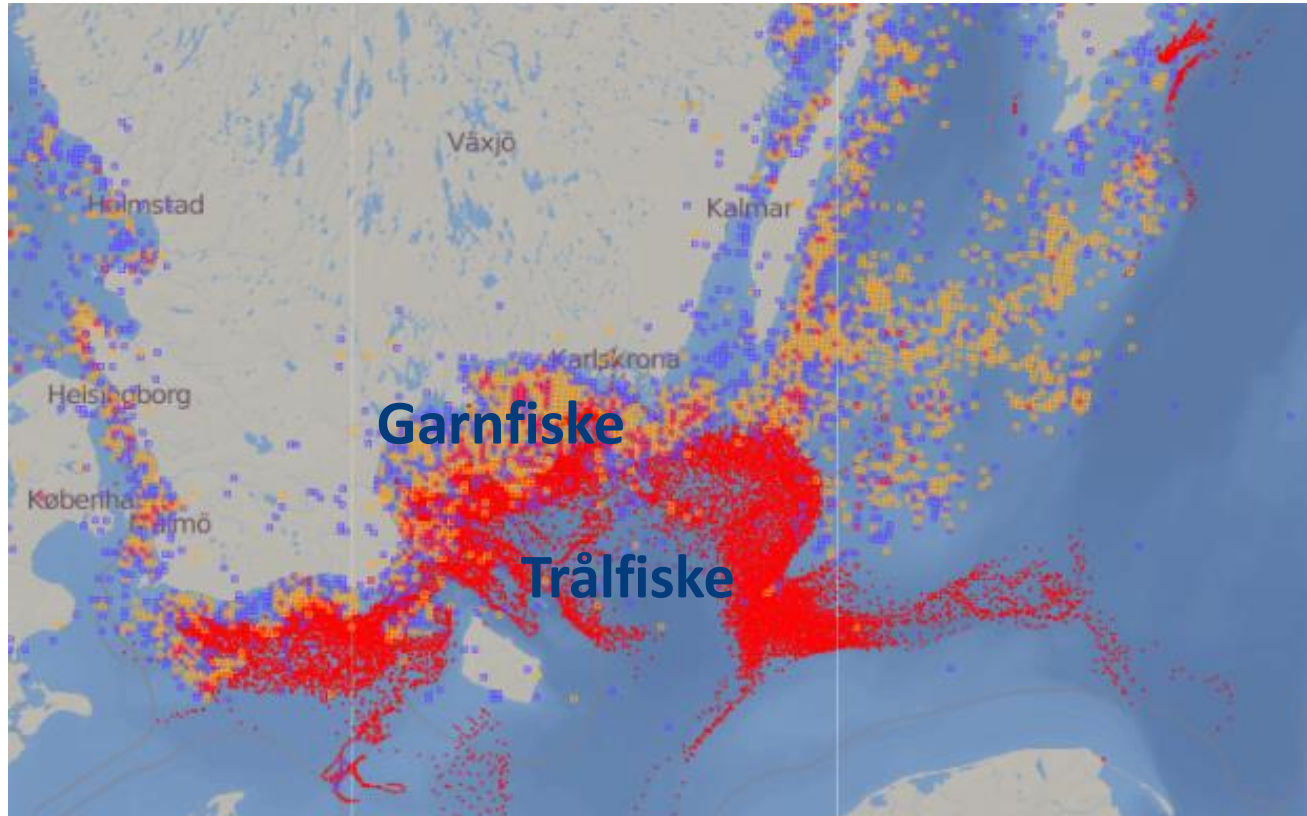
Allt detta hitta du: www.marelittbaltic.eu



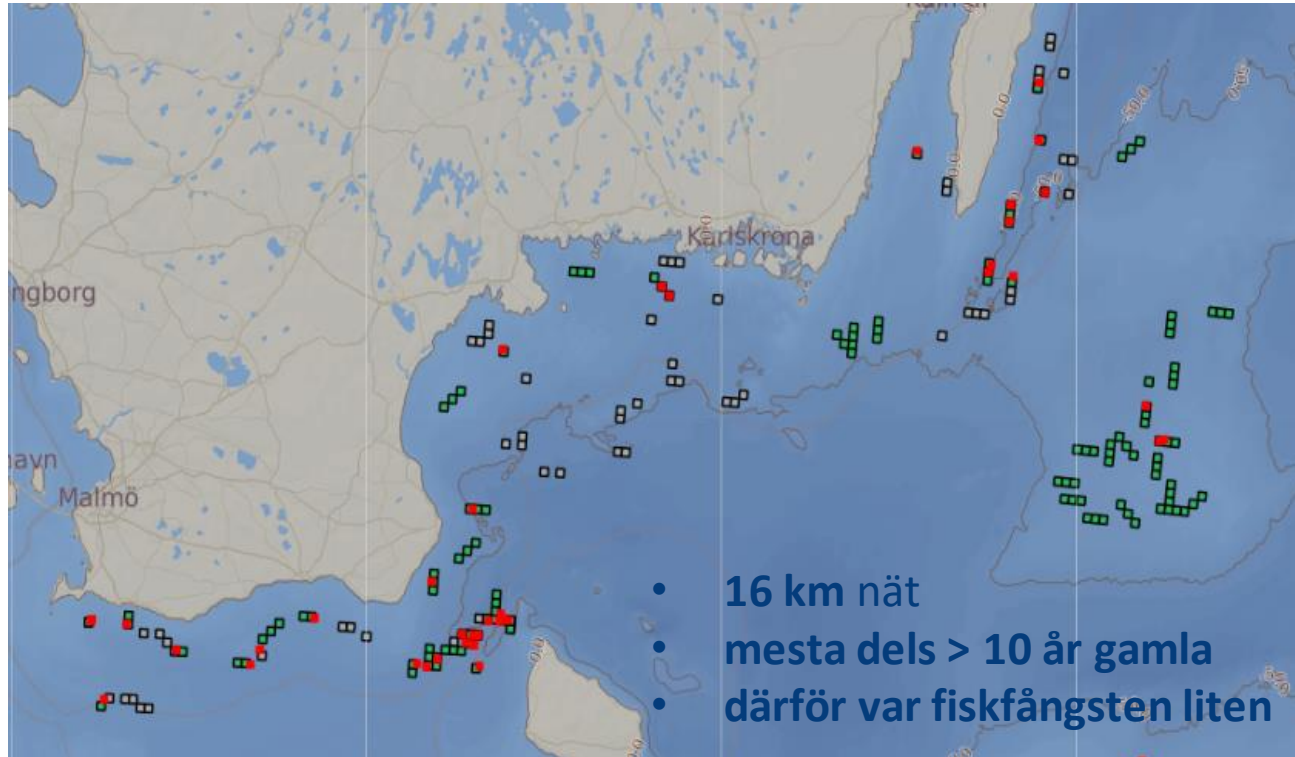
2. Ökad transparens genom ökad kunskap om spökfisket: Systematisering och kombinerande av olika data med fiskarintervjuer






Loggboksdata om fiskeansträngning

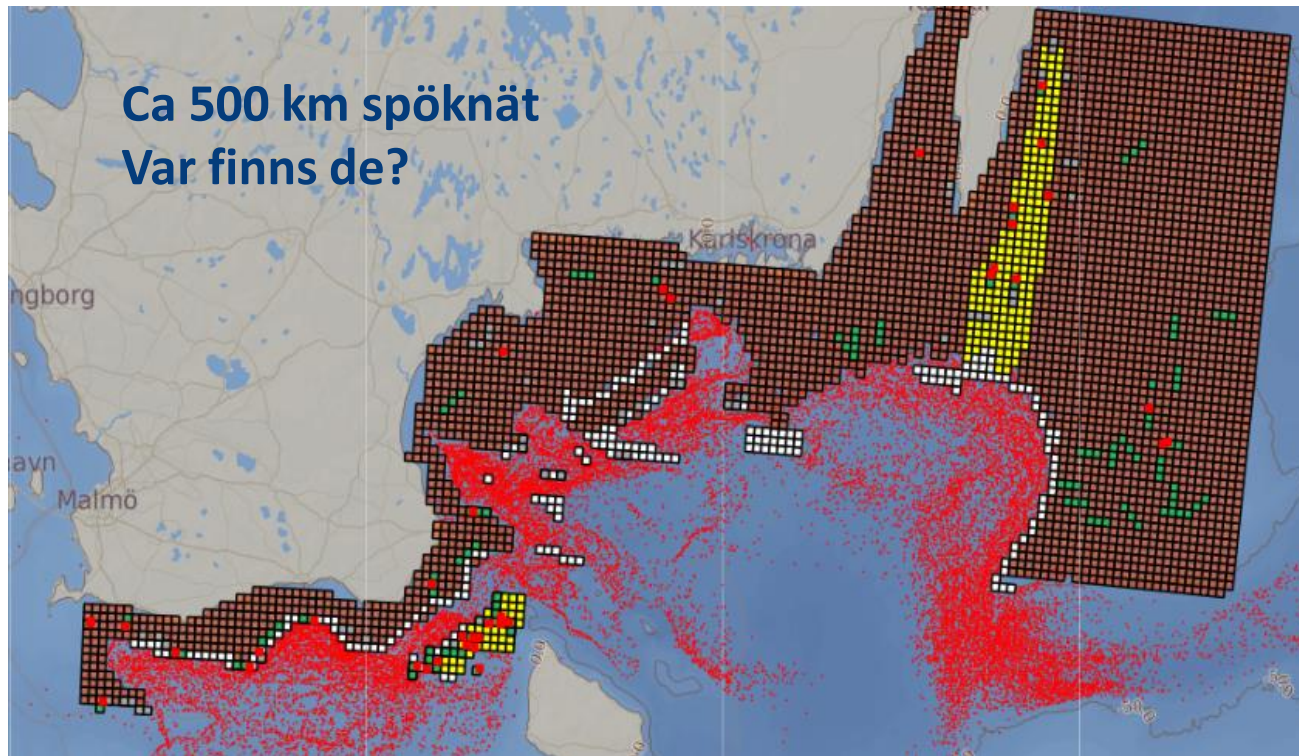






Slumpmässig provtagning genom dragningar



-   Genomsökt ruta (2 x 2 km) **inga fynd!**
-  Genomsökt ruta (2 x 2 km) **med nät!**

Provtagning kombinerat med loggbokdata och intervjuer med fiskare



-  Hot Spot områden, 996 km² (112 km/50 ton nät)
-  Rent garn- krokfiske områden, 13500 km² (332 km/110 ton nät)
-  Konfliktområden, 972 km² (26 km/20 ton nät)
-  Bottentråloområden, 8500 km² (små utspridda rester av nät)

Utifrån resultatet hur går vi vidare:



Kartläggning

Det behövs en mer kostnadseffektiv lokaliseringmetod/-teknik!
En nationell "spökgarnskarta" önskvärd (om inte nödvändig)



Städningsinsatser

Det krävs en nationell systematisk projekterings-, administrations och redovisningssystem. Finansiering?



Återvinning

Enda ekonomiskt bärkraftig lösning – energi genom bränning!
EU:s plastindustri utgår från ren råvara! Det krävs utveckling av produkter som kan nyttja "oren" råvara (mix av PE, PET, PA osv). På gång surfbräddor, glasögonbågar, möbler osv.



Förebyggande

Det stora problemet historiskt. Kvarvarande del svår att hantera!
Fritidsfiske! Yrkesfiske som driver vrakfiske (innebär en medveten risk att förlora en del av näten!) Eventuell lösning: "Ansvarsfullt fiskelicensiering" där man betalar högre pris för certifierade fiskare

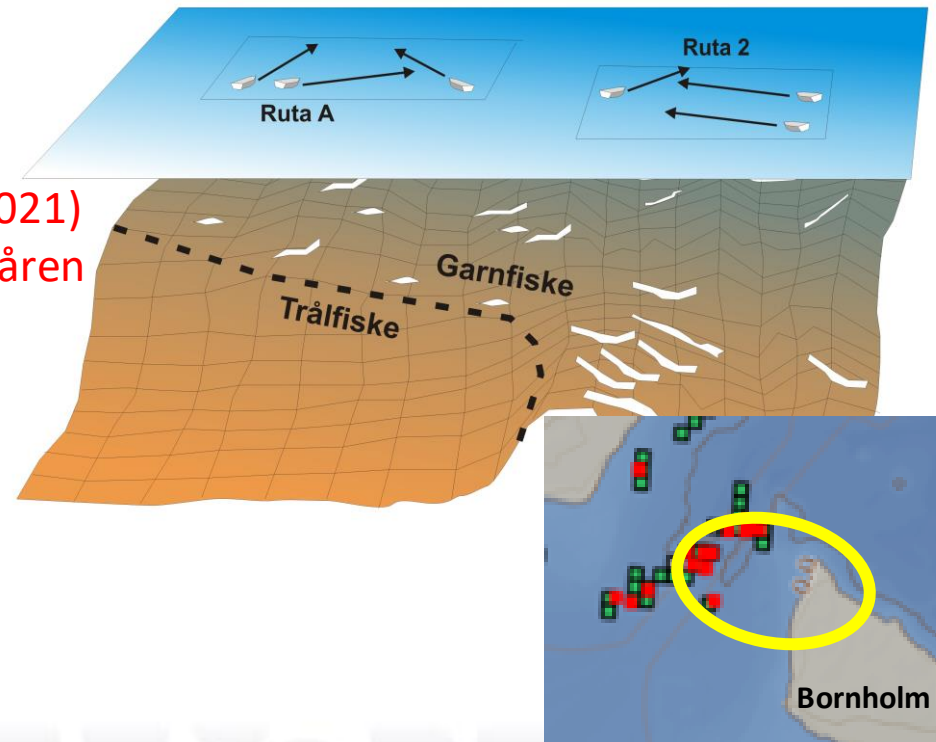
EHFF-projekt via JV; startar april 2021, avslut i dec 2022

Budget 4,6 milj. kr fördelat på två regionala projekt

- Undervattensvideo/R.O.V (burfiske, Tanum)
- Side-scan sonar (bottenriggade garn, Simrishamn)

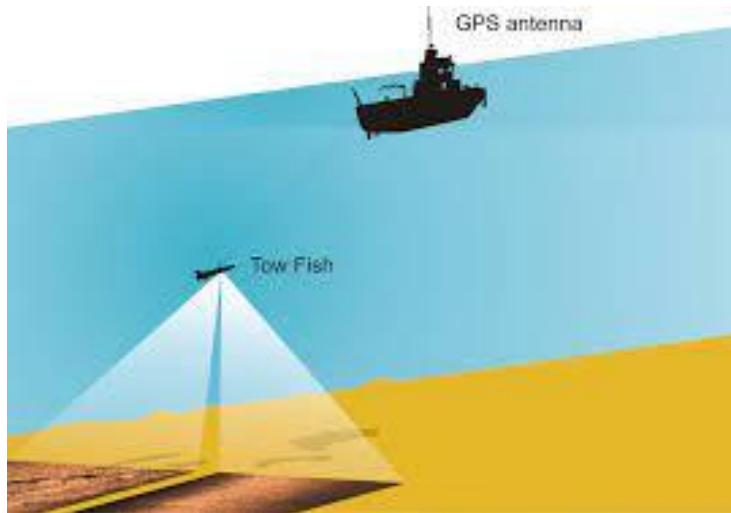
Plan (Simrishamn/Östersjön):

- Val av insatsområden (2021)
- Side-scan kartläggning (2021)
- Verifiering genom draggning (2021)
- Insat 2 – upprepning av ovan (våren 2022)
- Framtagnings av algoritm (konsultupdrag?) (2022)

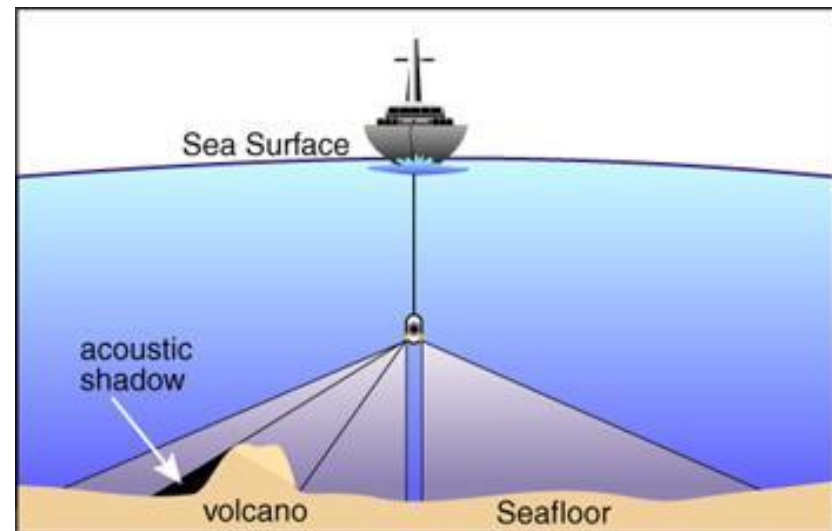


Kostnadseffektivare "sökmetoder"

- Side-scan sonar

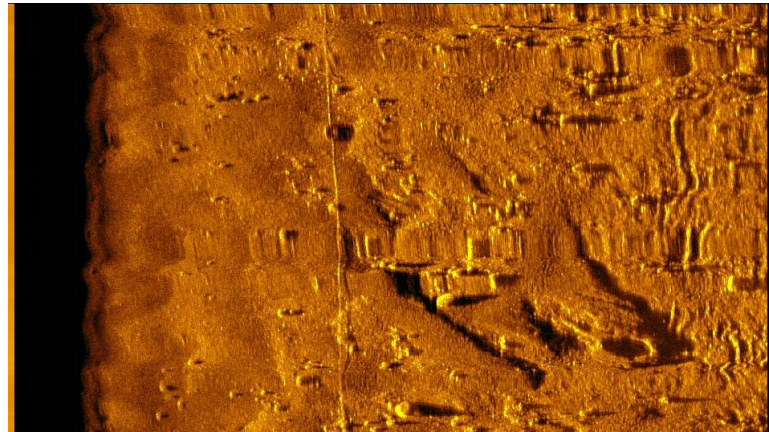
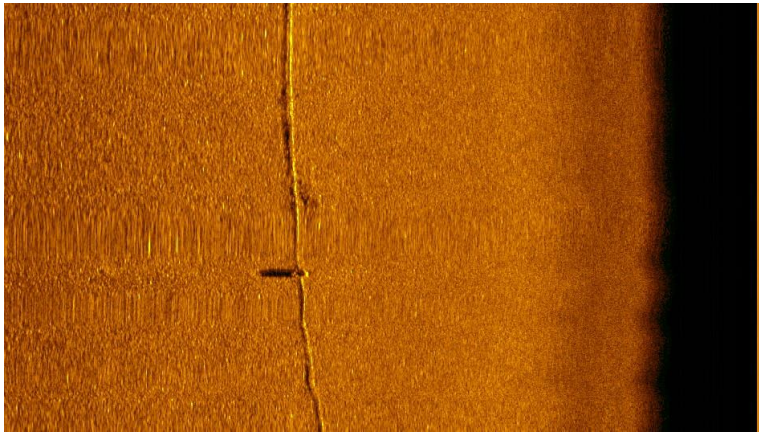


Med t ex 650 kHz, 5m över botten, 3 knop täcker man ca 0,4 km² (70 m brett spår)



Kostnadseffektivare "sökmetoder"

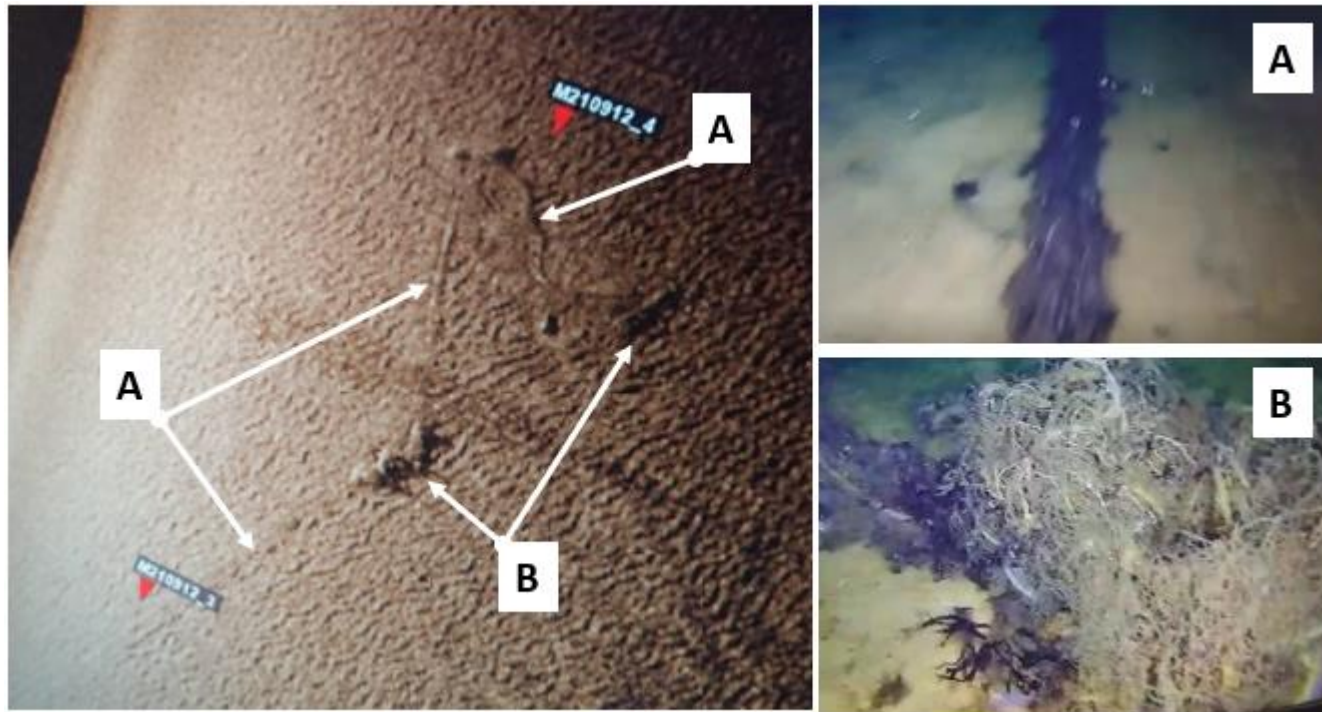
- Side-scan sonar preliminärt testades 2018



Test: Autentiska spöknät utsatta på två typer av garnfiskebottnar

Kostnadseffektivare ”sökmetoder”

- I sep 2021 insamlades riktig side-scan sonar data



Nästa steg: att ta fram en datorapplikation/algorithm som kan läsa högupplöst sonardata. Varje eko/punkt innehåller även lat/long.

Tack

vesa.tschernij@simrishamn.se

Tel: 0414-819166