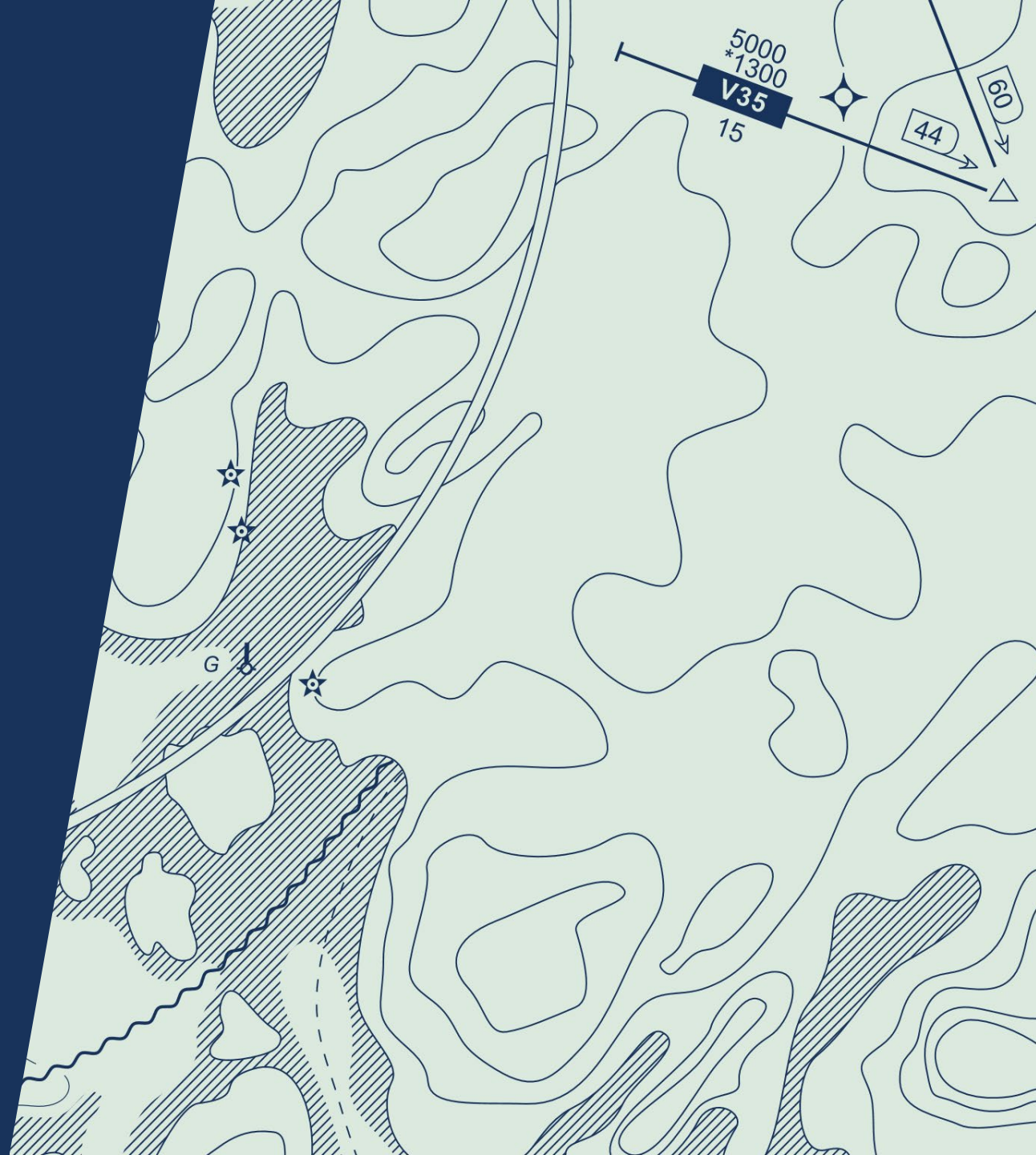


Inför aktiviteter sommaren 2023

Bärgning av ramp m.m.



Agenda

- Syftet med sammanträdet
- Presentation SHK
- Resumé och status
- Sommarens aktiviteter
- Frågor och kommentarer

Haverikommissionen

- Jonas Bäckstrand ordförande
- Jörgen Zachau utredningsledare
- Daniel Söderman teknisk utredare
- Björn Ramstedt operativ utredare
- Per Jakobsson teknisk utredare
- Eva-Maria Olsson administration

Resumé

Bakgrund

- Dokumentär visade nytt hål i skrovet på ESTONIA
- Estlands utredningsmyndighet (OJK) inledde en preliminär bedömning
- Finska motsvarigheten (OTKES) och SHK tillfrågades om deltagande – båda svarade ja

Huvudsyfte

- Undersöka hålens uppkomst
 - Före eller efter sjunkförloppet
 - Tillgång till hålen för att kunna undersöka dem
 - Bottenförhållanden
- Helhetsbild av skrovets undervattensdel
 - I vilken omfattning är detta skadat
 - I vilken omfattning är skrovet tillgängligt

Status

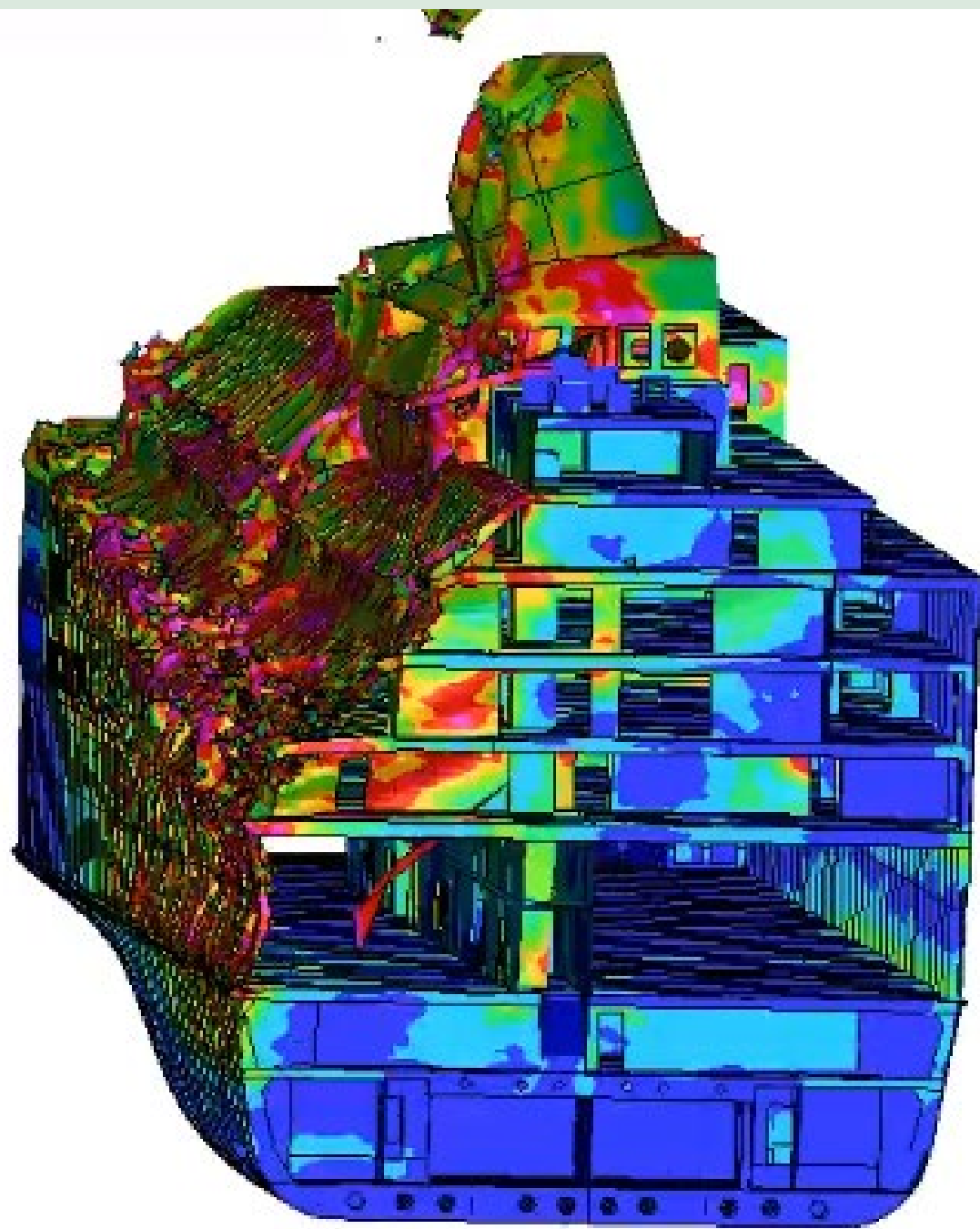
Aktiviteter och undersökningar

- Genomfört

- Lagändringar i flera länder
- Bottenundersökningar (Stockholms universitet)
 - Sommaren 2021
- Laserscanning (ESC Risk Management)
 - Sommaren 2022 – inte fullbordat
- Fotogrammetri (Ocean Discovery)
 - Sommaren 2022

- Pågående

- Modellering av sjunkförlopp (Taltech)
- Intervjuer



Effective Stress (v-m)

2.000e+02

1.667e+02

1.333e+02

1.000e+02

6.667e+01

3.333e+01

0.000e+00

Övriga händelser

- Interrimrapport publicerad
 - Ställningstagande sjövärdighet
- Ny chef i Estland
- Finansiering
- Webbssidor
 - www.estonia1994.ee
 - <http://estonia.shk.se/>

Sommarens aktiviteter

Upphandlingen

- Konsultbolag med branschkännedom användes
- Fyra anbud
- Vinnare Reach Subsea med fartyget VIKING REACH



© Arne Rokkan
MarineTraffic.com

Upphandlingen

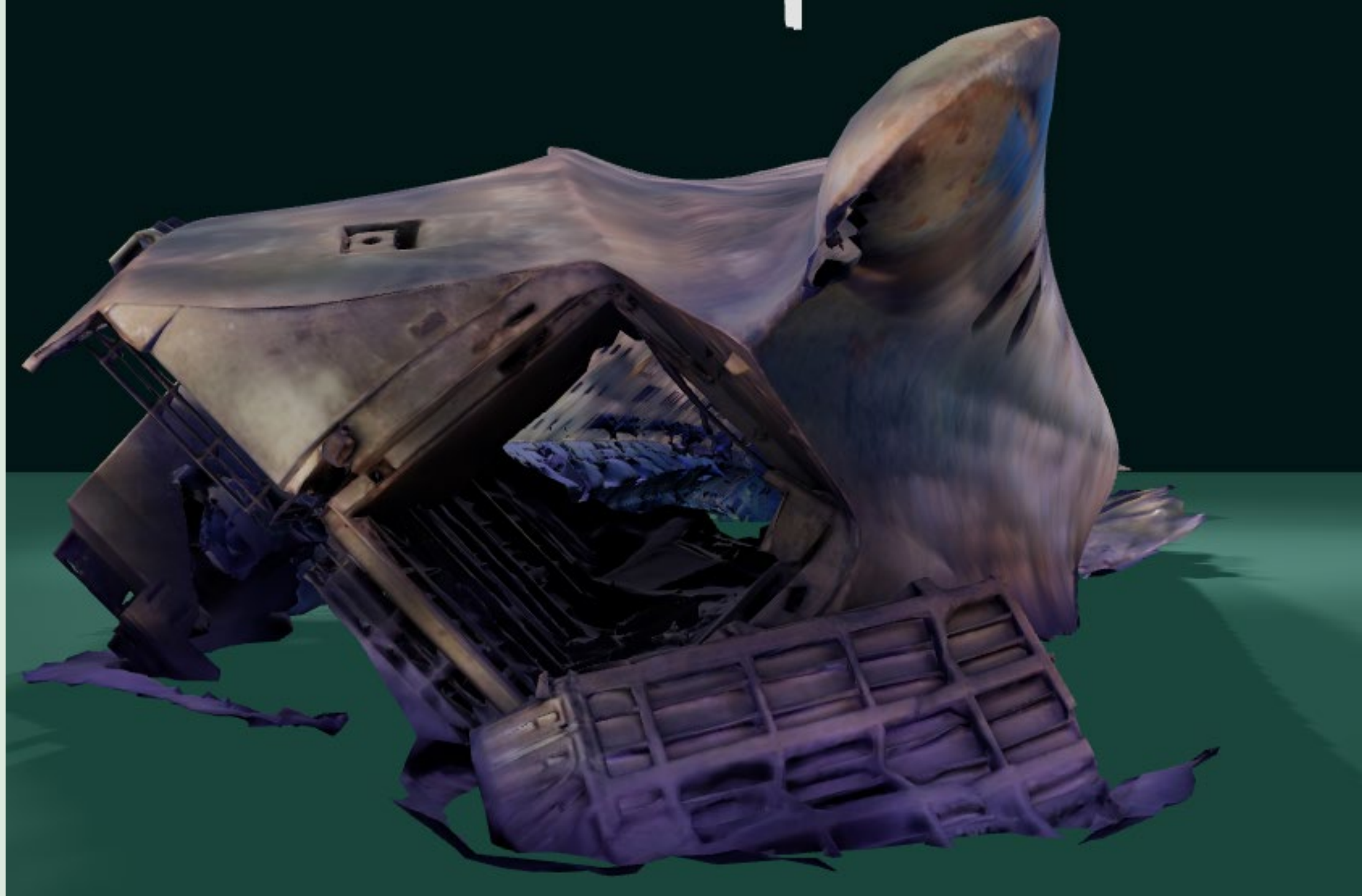
- Fyra anbud
- Vinnare Reach Subsea med fartyget VIKING REACH
- I perioden 1 juni – 31 juli
 - Sju dagars förhandsbesked
 - Beräknad tid på plats 4-5 dygn, med option på 10 dygn
- Observatör
- Journalist

Uppgiften

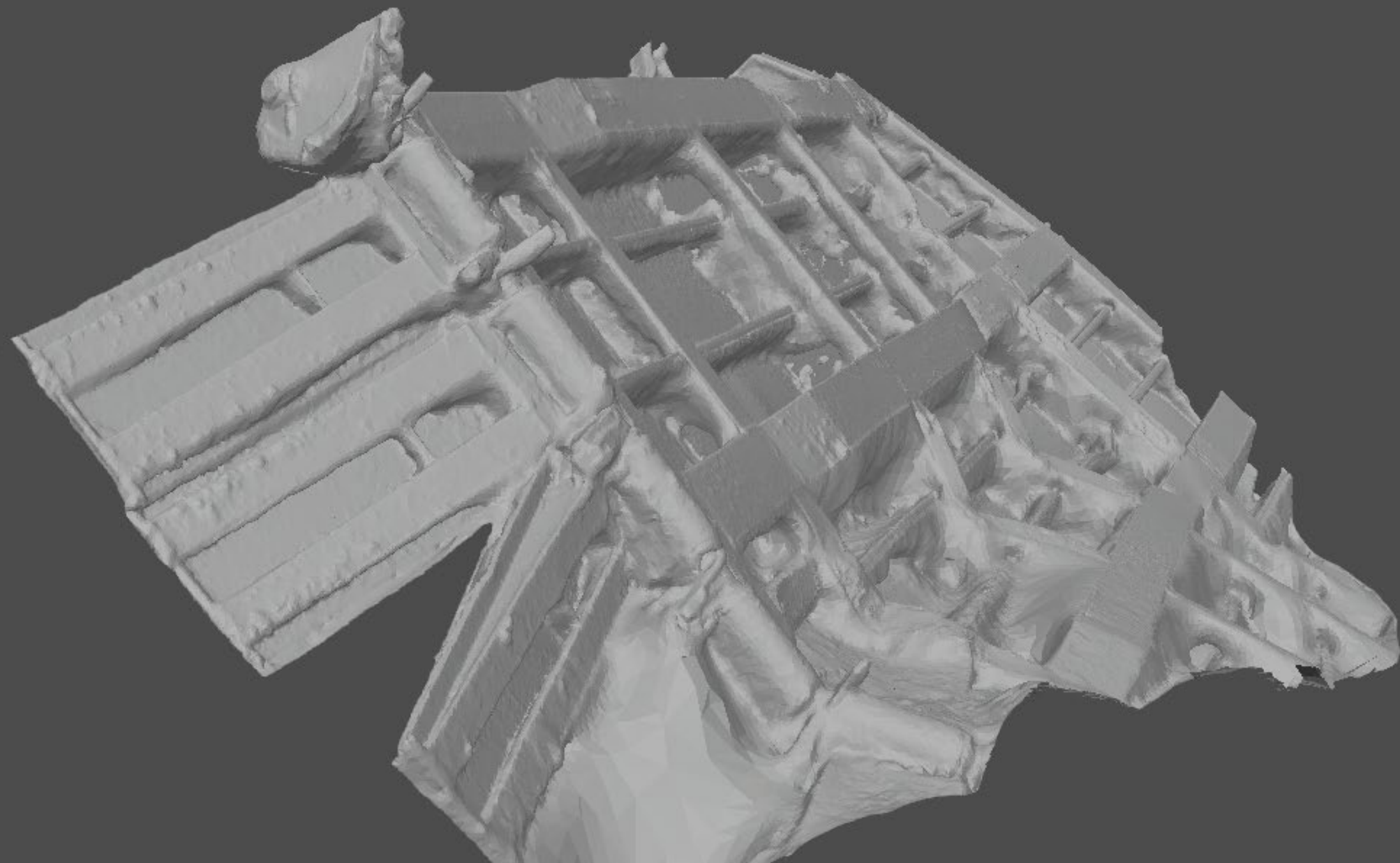
- Bärga rampen
- Filma bildäck
- Bärga lös utskuren metallbit
- Ta prover på skrov
- Ta prov av sjöbotten vid skadorna
- Filma förskeppet efter att rampen har lyfts bort

Uppgiften

- Bärگا rampen
 - Undersöka låshus
 - Undersöka gångjärnen (slitage)
 - Undersöka hur räckena lossnat
 - Filma bakom rampen



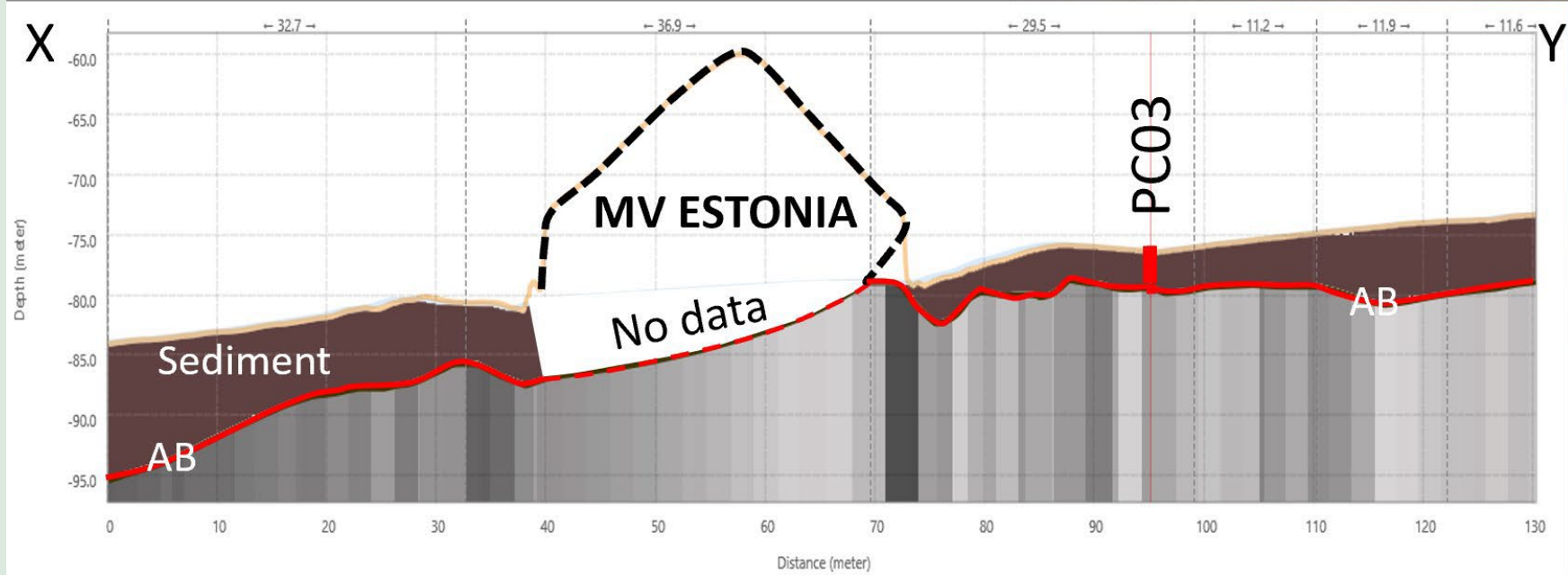
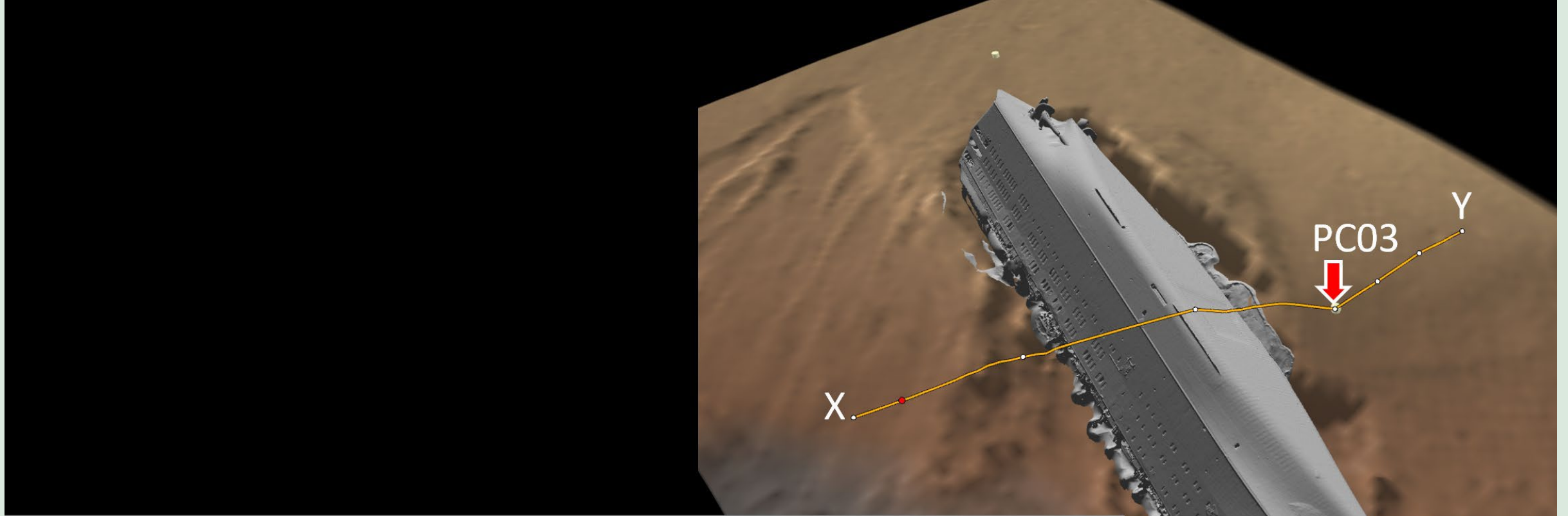




Uppgiften

- Bärga rampen
- Filma bildäck
 - Kontrollera status på dörrar
 - Dokumentera surrningar
 - Identifiera fordon
 - Status luckor ventilation och passage
 - Dokumentera om sjöbotteninformation har trängit in i lastrummet

Resultatet av denna del av undersökningen är helt avhängigt av de siktförhållanden som råder vid undersökningstillfället.



Bärga lös utskuren metallbit



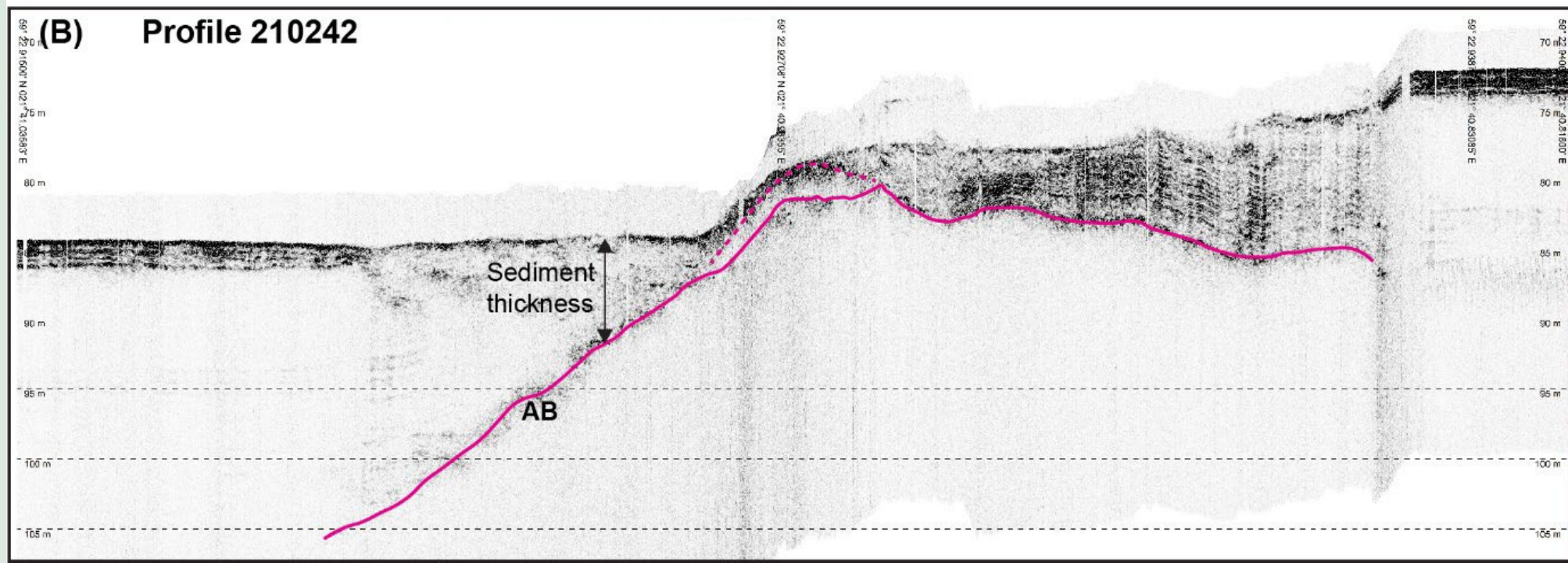
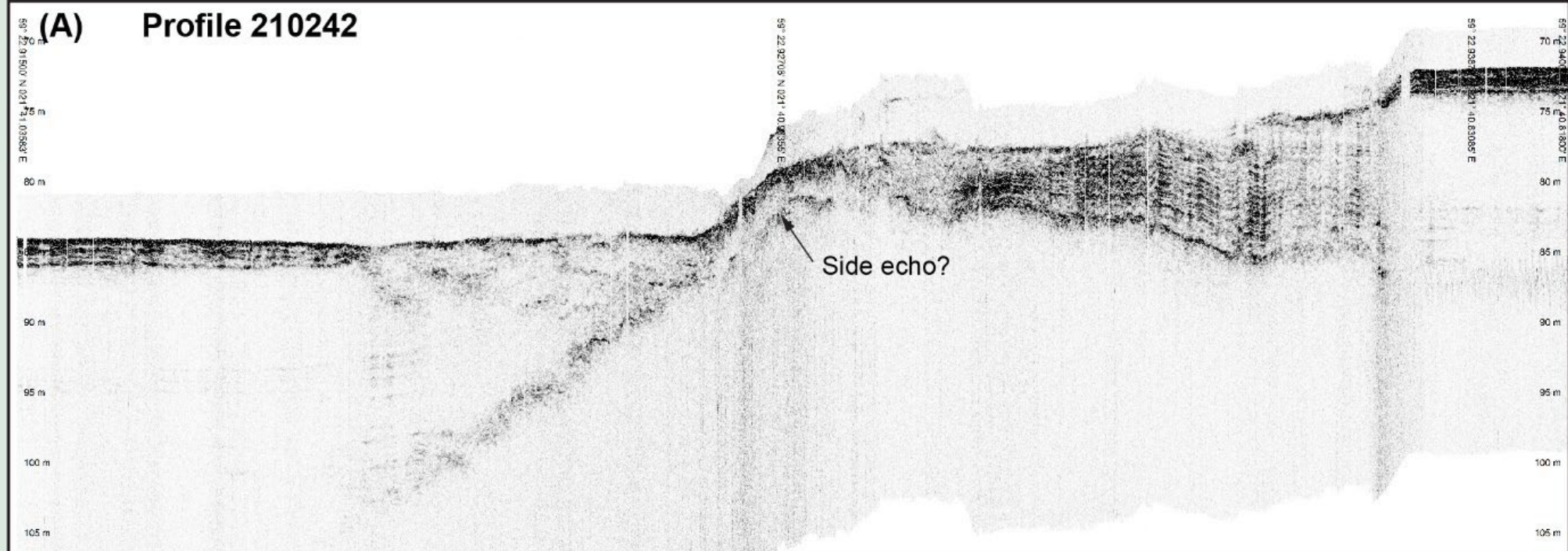
Uppgiften

- Bärga rampen
- Filma bildäck
- Bärga lös utskuren metallbit
- **Ta prover på skrov**
- Ta prov av botten vid skadorna
- Filma förskeppet efter att rampen har lyfts bort

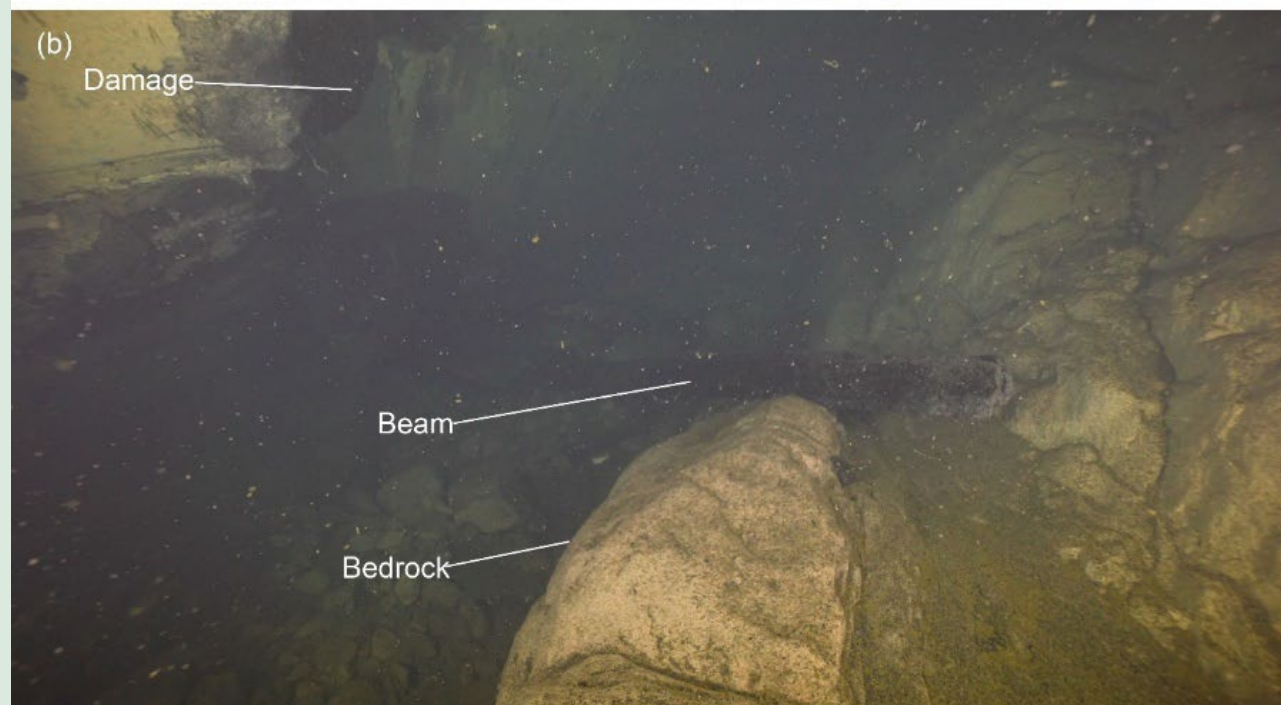
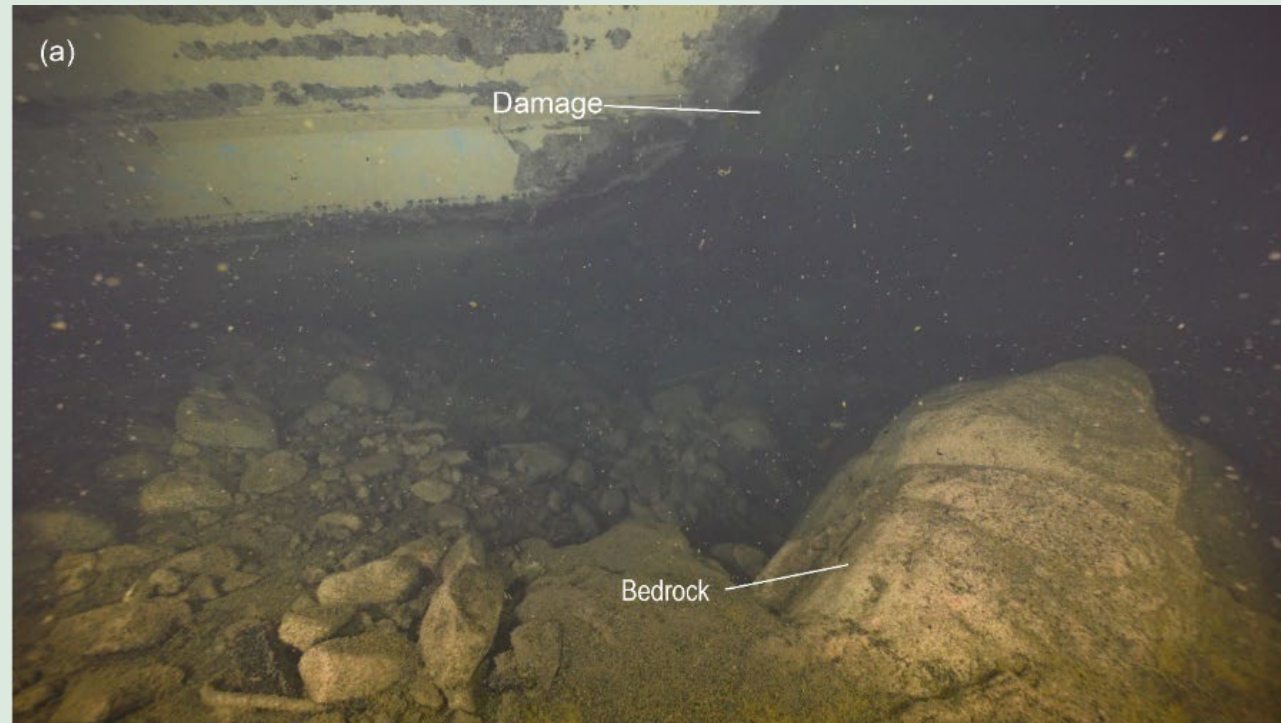


Uppgiften

- Bärga rampen
- Filma bildäck
- Bärga lös utskuren metallbit
- Ta prover på skrov
- **Ta prov av botten vid skadorna**
- Filma förskeppet efter att rampen har lyfts bort







Uppgiften

- Bärga rampen
- Filma bildäck
- Bärga lös utskuren metallbit
- Ta prover på skrov
- Ta prov av botten vid skadorna
- **Filma förskeppet efter att rampen har lyfts bort**

Frågor och kommentarer