

Thu thập dữ liệu biển

GEUS sở hữu nhiều thiết bị đo âm thanh và lấy mẫu trầm tích ở vùng nước nông cũng như vùng nước sâu,

bao gồm:

- thiết bị địa chấn, ví dụ như hệ thống boomer (địa chấn xung điện từ) và hệ thống sparker (địa chấn phóng điện), hệ thống sonar (định vị và phát hiện bằng sóng âm) và máy đo sâu hồi âm.
- lấy mẫu trầm tích, ví dụ như bộ lấy lõi rung và trọng lực, bộ lấy lõi hộp và bộ lấy mẫu kẹp.
- Maritina - thuyền máy dài 31 feet dùng để khảo sát địa chấn, lấy mẫu, v.v. ở vùng biển nội địa Đan Mạch.



Nguồn lực, năng lực, thiết bị

GEUS sở hữu kho thiết bị địa chất biển đa dạng

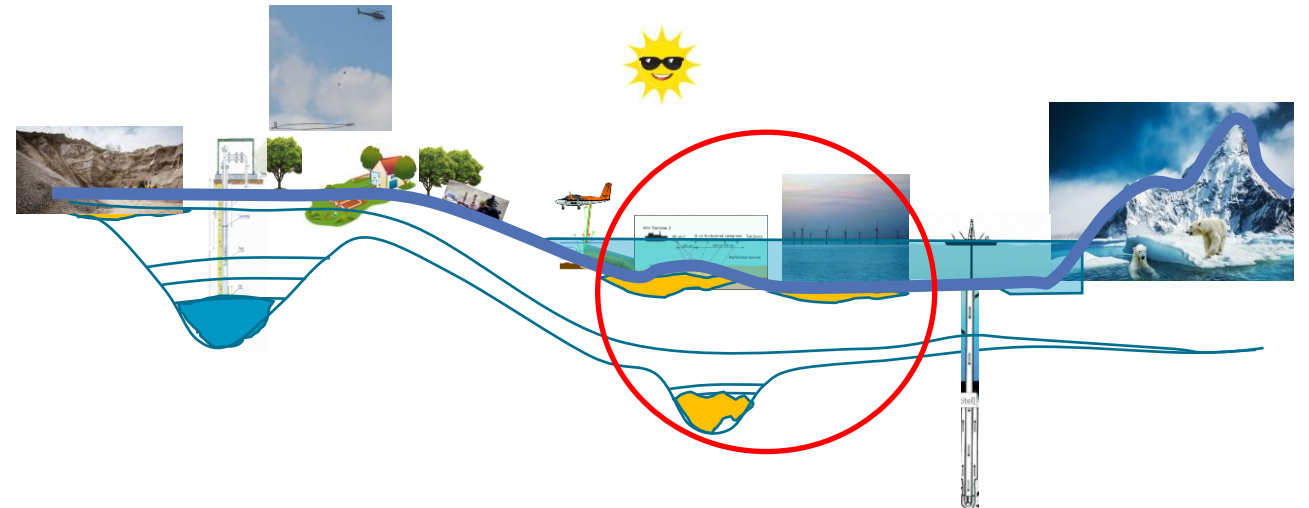
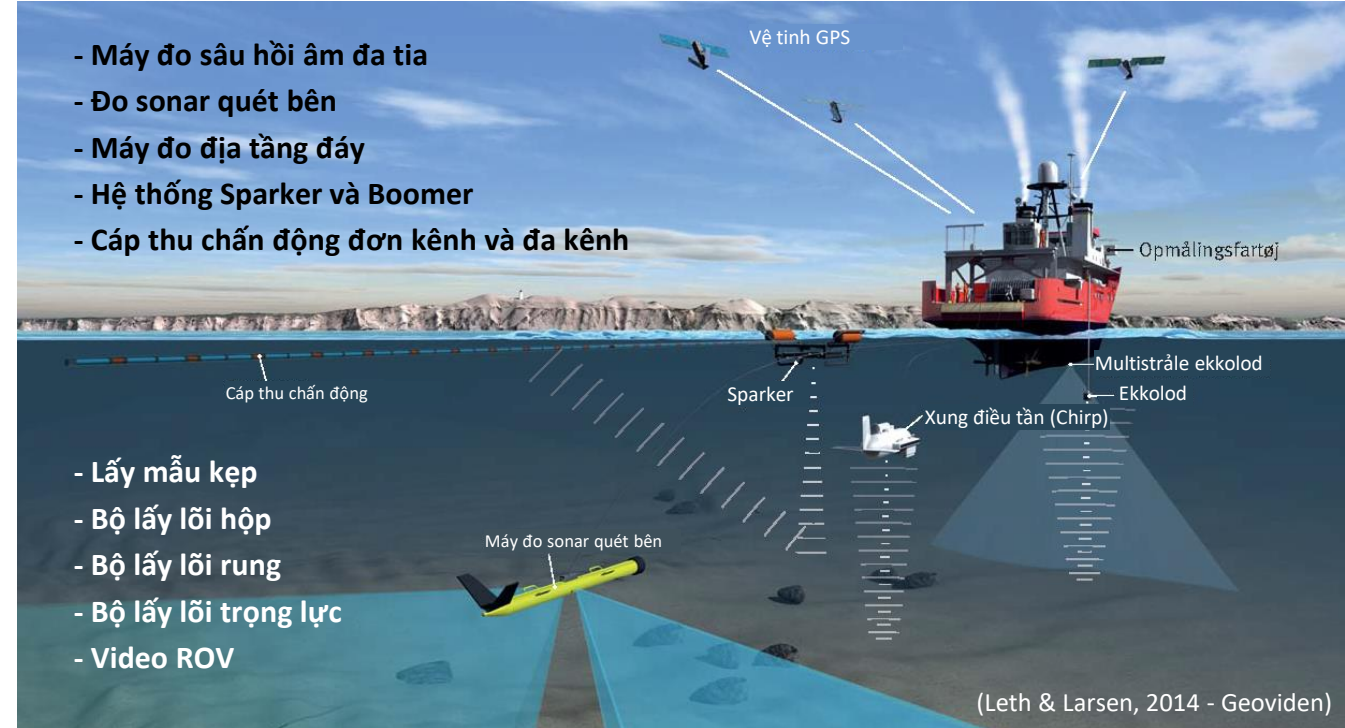
Các kỹ thuật viên, chuyên gia địa chất và địa vật lý có chuyên môn thuộc Phòng Địa chất Biển và Đất gần bề mặt (SURFACE) làm việc tại Aarhus và các phòng ban ở Copenhagen

Đội địa chất biển tại SURFACE (18-20 người):

- Khảo sát & Công nghệ
- Thiên nhiên & Môi trường
- Tài nguyên & Năng lượng
- Cổ khí hậu

Lĩnh vực cốt lõi:

- Mô hình địa chất và địa mạo
- Nghiên cứu hệ thống địa chất cổ khí hậu
- Nguyên liệu cơ bản
 - Lập bản đồ nguyên vật liệu
- Trầm tích bề mặt đáy biển
 - Lập bản đồ trầm tích và chất nền
- Môi trường sống dưới đáy biển
 - Lập bản đồ môi trường sống
- Quy hoạch không gian biển
- Nghiên cứu và tư vấn liên quan đến đáy biển
 - Cơ sở hạ tầng dưới đáy biển (ví dụ: trang trại điện gió, đường ống, cầu, đường hầm)
 - Thiên nhiên và môi trường (ví dụ: bảo vệ, phục hồi)
 - Khảo cổ học dưới biển
 - ...
- Thu thập dữ liệu
- Quản lý dữ liệu và cổng dữ liệu
- Xuất bản nghiên cứu và truyền thông



Thiết bị khảo sát biển

