

ITP'er (Ice tethered profilers) i det arktiske Hav

Enestående indsigt i arktisk cirkulation

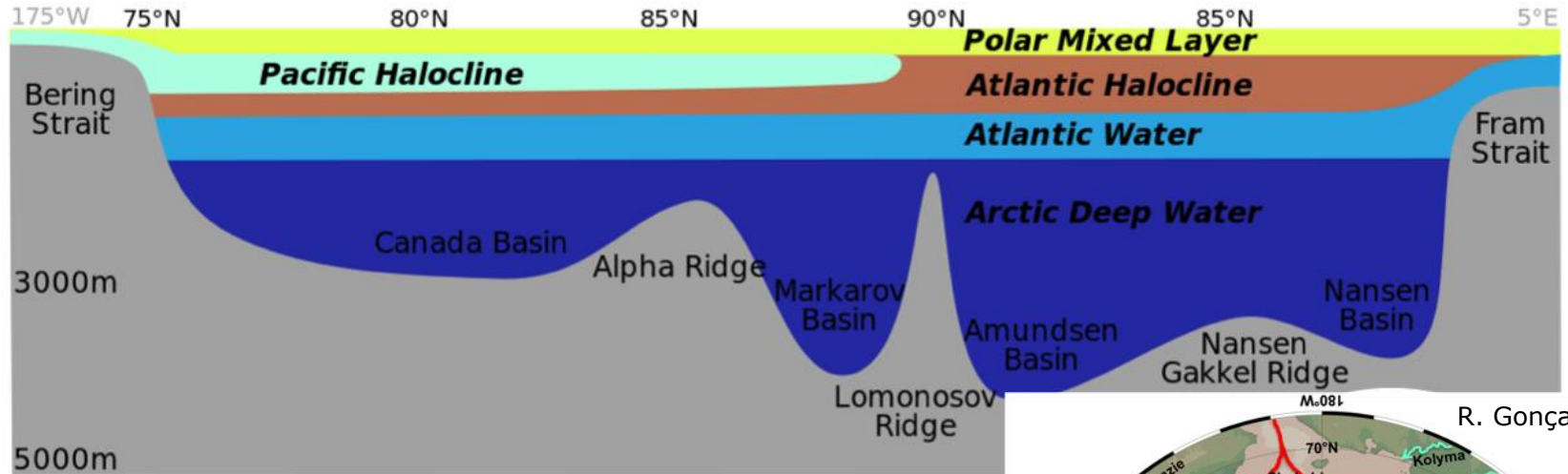
Colin A. Stedmon



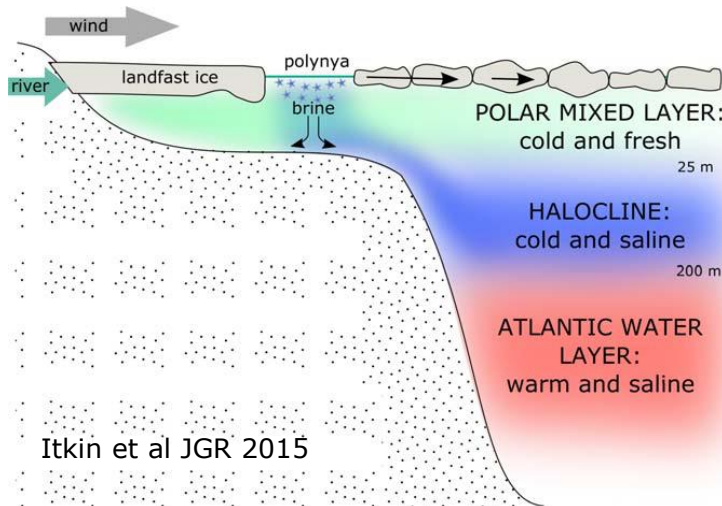
DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer



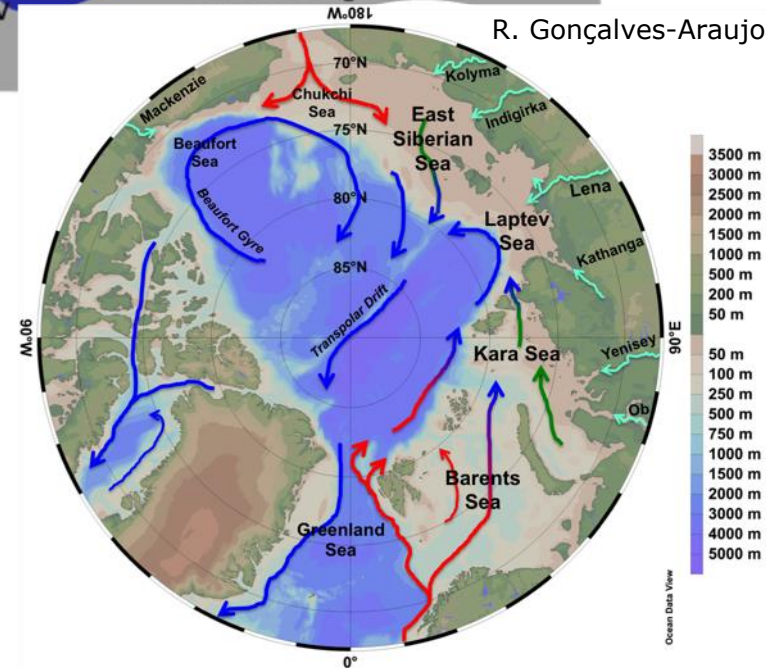
Et lavdelt hav



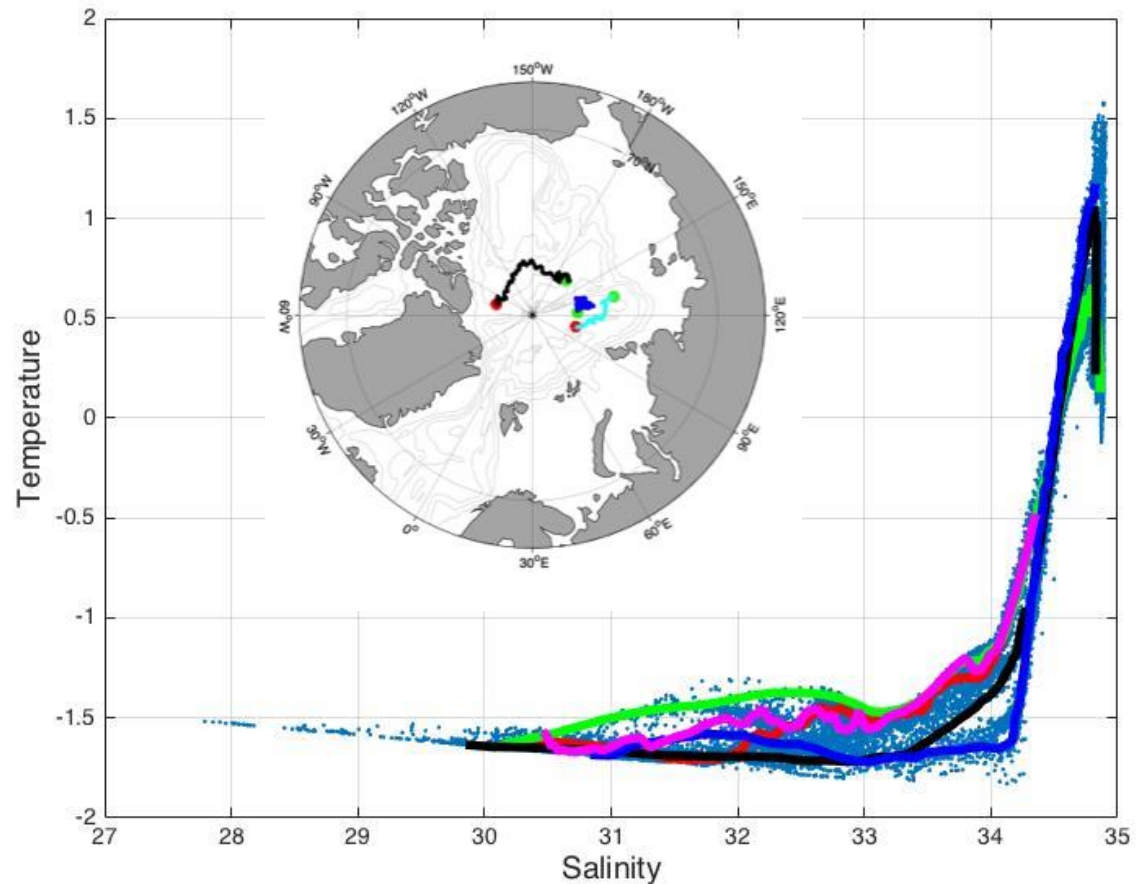
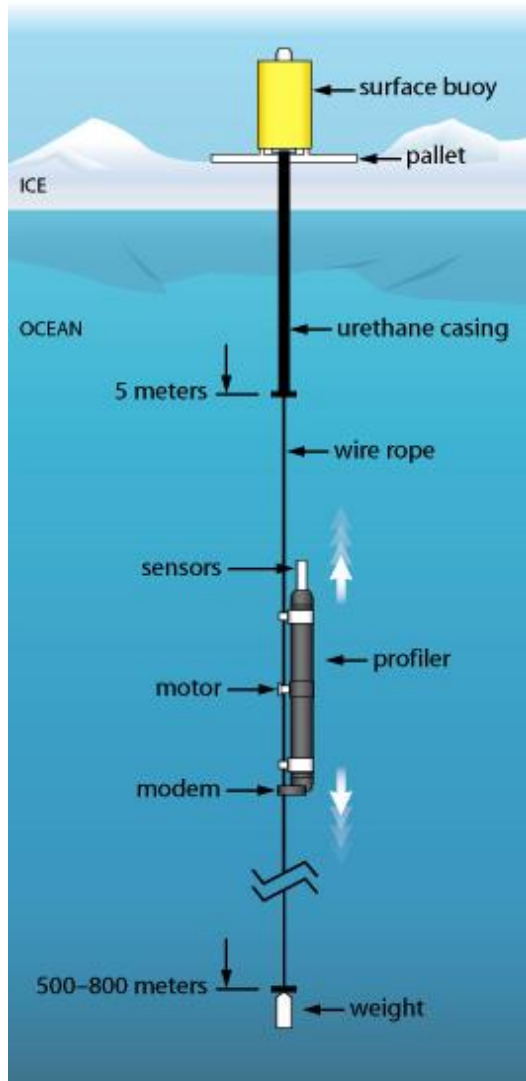
R. Gonçalves-Araujo



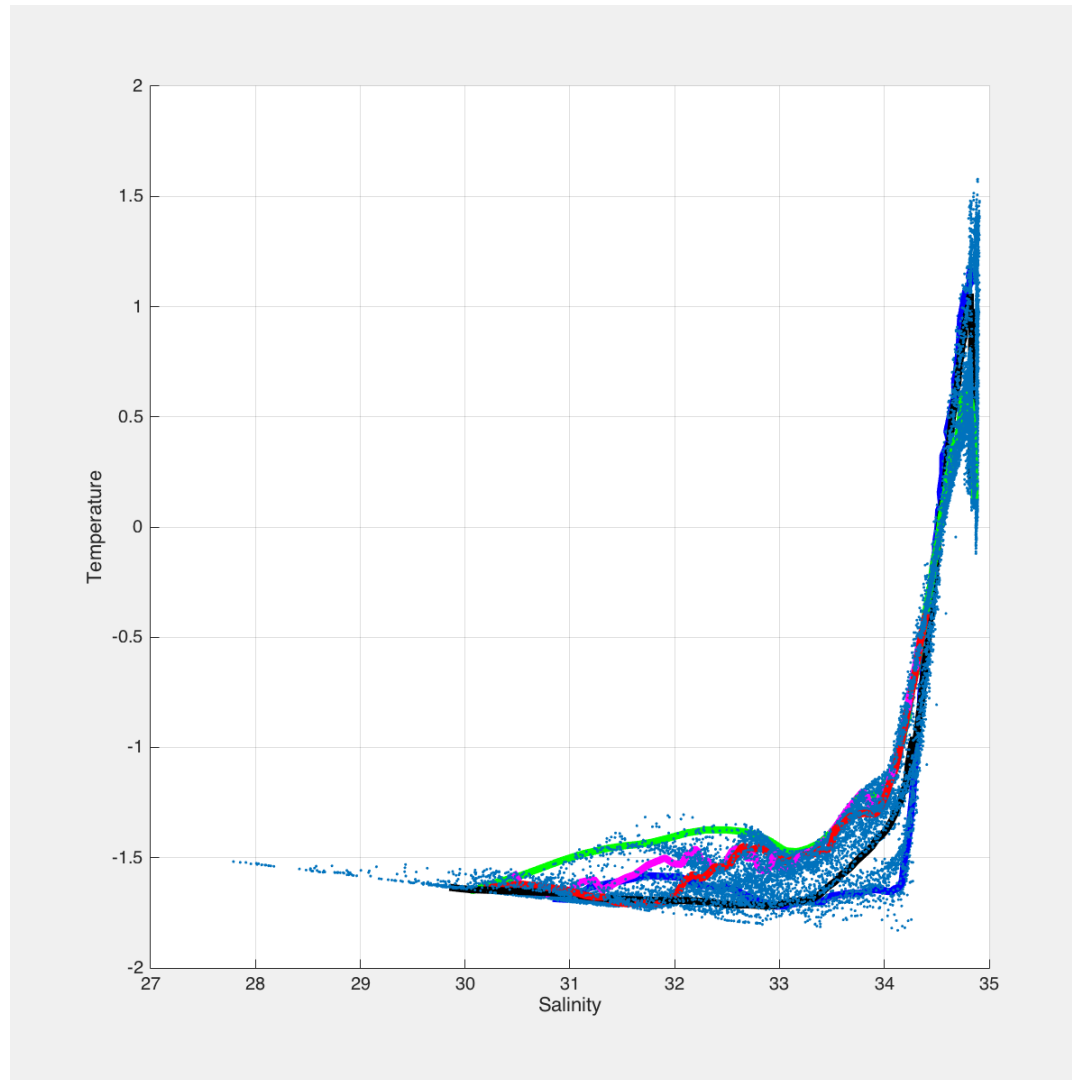
Itkin et al JGR 2015



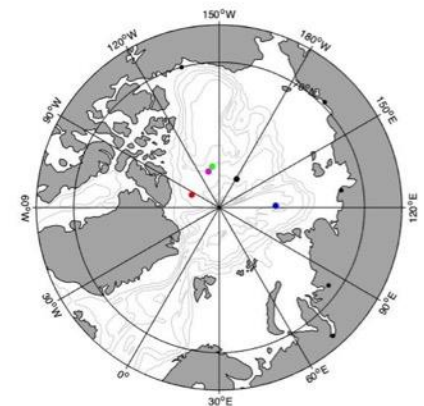
Ice Tethered Profilers (ITP)



Halocline tilknytning til floder

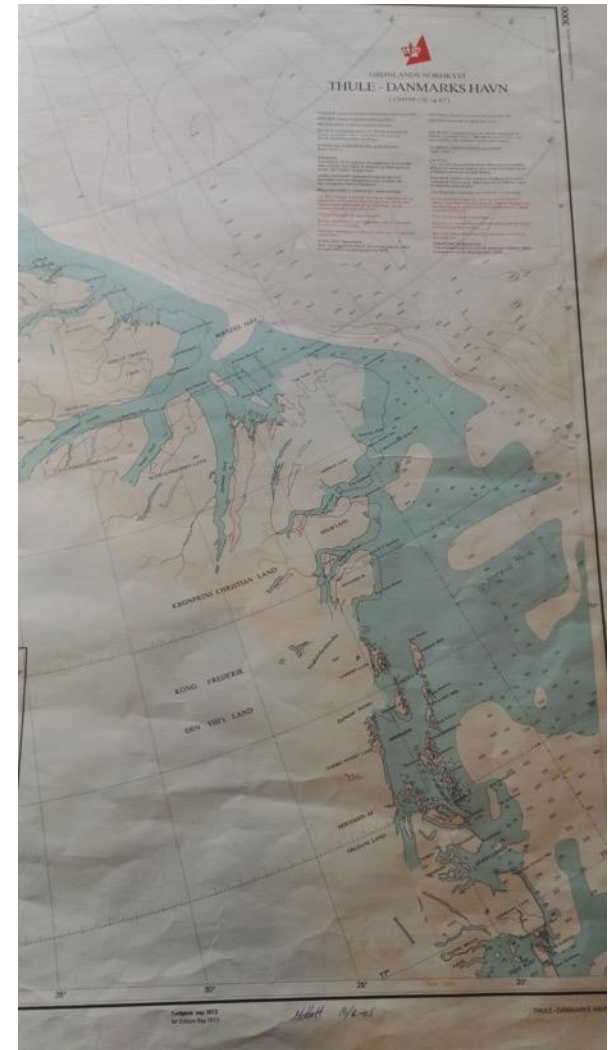


Målinger af
organiske materiale
(fra Sibiriske floder)
kan bruges som et
spore stof



Konklusioner

- Det Arktiske Ocean er under forandring men vores basis viden om nuværende status er stadigvæk under udvikling
- Multi-sensor autonomous platforms giver nye muligheder for bedre dækning over tid og rum
 - Bedre indsigt i nuværende funktion og kommende ændringer
- Opfordring til en strategiske forsknings satsning
 - Bidrage til forskning og innovation
 - Tilslutte eksisterende programmer med andre Arktiske nationer
 - Signalere nationens Arktiske interesser (tilstedeværelse og viden "beyond" Grønland)



“Scientia potestas est” (Francis Bacon 1597)
(Knowledge is power)

