

## FS MARIA S. MERIAN – MSM110 „ECOTIP“

06. - 29.08.2022, Reykjavik - Reykjavik

### 4. Wochenbericht (22. - 29.08.2022)



Die letzte Arbeitswoche der Fahrt MSM110 war von der Beprobung des Kong Oskar Fjord geprägt, wo, wie in den anderen Fjorden zuvor auch, drei Dauerstationen durchgeführt wurden. Das Programm glich den anderen Dauerstationen, mit für 24 Stunden ausgebrachten Sinkstofffallen, CTD und Sedimentprobennahme. Auch wurden per Schlauchboot Proben nahe den, selten gesähten, Frischwasserabflüssen genommen, so dass aus chemischer Sicht gesehen, wir hoffen dürfen, die Frischwasserquellen gut charakterisieren zu können. Nach Beendigung der letzten Dauerstation am morgen des 24.8.2022 haben wir dann die Rückreise Richtung Reykjavik angetreten, die uns zunächst zurück an unserer erste Station im nördlichen Bereich der Dänemarkstrasse führte. Hier konnten wir die anfängliche Probennahme durch Mehrfachnetze und Sedimentkerne vervollständigen. Während dreier weiterer Stationen haben wir dann die Dänemarkstrasse umfänglich mit CTD, Mehrfachnetz und Sedimentproben beprobt, und haben die Arbeiten dann in den frühen Morgenstunden am 28.8.2022 erfolgreich beendet. Wir laufen nun direkt Richtung Reykjavik und erwarten unsere Ankunft am 29.08.2022 gegen 9Uhr morgens.

Mit besten Grüßen im Namen aller Fahrtteilnehmenden,

Helmuth Thomas

(Helmholtz-Zentrum Hereon)