

## Denmark Strait: 4: Funnet og forlatt

Sindre Skrede

August 24, 2011

Bøyen vi fisket opp i går, har i dag blitt klargjort og dumpet tilbake i havet. I tillegg har CTD-instrumentet vært flittig i bruk, men denne gang som testplattform for akustiske utløsermekanismer.

Nederst ved ankeret til hver bøye som settes ut, er der dobbelt sett med utløsermekanismer. Disse utløserne frigjør wire, bøye og instrumenter fra ankeret, som så vil flyte opp til overflaten.

Riggen som i dag ble satt ut, står i et område hvor oseanografer har målt havstrømmer siden 1995. Disse ligger et stykke sør for dit «Knorr» snart skal sette ut helt nye rigger med instrumenter.

[Funnet og forlatt](#) from [Sindre Skrede](#) on [Vimeo](#).

- Bøyene kan stå i vannet et år eller to, men blir det lengre enn det, begynner batteriene å gå ut, og risken for feil er større. Det sier Hedinn Valdimarsson, forsker ved det islandske havforskningsinstituttet.

Området vi nå har besøkt, er stedet hvor brorparten av havstrømmene nordfra passerer.

- Vi har hatt målinger her siden 1995, sier Valdimarsson.

- Det er viktig med målinger over lengre tid, slik at vi får det store bildet. En havstrøm som er et sted ett år, kan være borte, eller betydelig svakere, et annet, legger han til.

Bøyen som nå ble satt tilbake på plass, er dermed med på å opprettholde målinger som har foregått på samme sted i 16 år.

I skrivende stund holder «Knorr» jevnt 11-12 knop mot neste mål, hvor vi håper å være fremme om tre-fire timer.

Etter frokost begynner da arbeidet med å sette ut bøyer tvers over Danmarkstredet, nokså langt nord. Ved hjelp av disse håper forskerne å få et bilde av hvor stor del den nordislandske jet-strømmen faktisk er av hovedstrømmen gjennom stredet.

Store mengder sjøfugl, for det meste havhest, har fulgt RV «Knorr» siden vi la ut fra Reykjavik. Vi lurte på om de tar «Knorr» for å være et fiskefartøy, i så fall vil de nok forbli sørgelig skuffet.

*Last updated: December 27, 2011*



[Enlarge Image](#)

CTD-instrumentet rigget med to akustiske utløserer for testing. Disse utløserene er bindeleddet mellom wire og anker, og gjør det mulig å hente inn bøye, instrumenter og wire når forskerne vil. Foto: Sindre Skrede



[Enlarge Image](#)

Akustiske utløserer brukes oftest to og to sammen: om den ene feiler, kan nummer to likevel frigjøre bøyen og instrumentene. Foto: Sindre Skrede



[Enlarge Image](#)

Hedinn Valdimarsson (venstre) og Magnús Danielsen (høyre) fra islands havforskningsinstitutt. Foto: Sindre

Skrede



[Enlarge Image](#)

Islands-bøyen; funnet - og så forlatt igjen. Foto: Sindre Skrede



[Enlarge Image](#)

Foto: Sindre Skrede

Copyright ©2007 Woods Hole Oceanographic Institution, All Rights Reserved.  
Mail: Woods Hole Oceanographic Institution, 266 Woods Hole Road, Woods Hole, MA 02543, USA.  
E-Contact: [info@whoi.edu](mailto:info@whoi.edu); press relations: [media@whoi.edu](mailto:media@whoi.edu), tel. (508) 457-2000  
Problems or questions about the site, please contact [webdev@whoi.edu](mailto:webdev@whoi.edu)