

Veckobrev från Isbrytaren Oden 2019-09-02

Hej på er!

Då har vi avverkat fjärde veckan på Ryderexpeditionen. Under veckan har vi flyttat oss söderut från Ryder Fjorden och ner mot Nares Straight. Sundet är tillräckligt smalt för att vi visuellt skall kunna se Kanada på ena sidan och Grönland på den andra.

Bilden tagen i Petermannfjorden.



Navigationen

Nere i mynningen av Nares Straight startade ett omfattande sjömättningsprogram. I området brukar det vara en polynia, vilket är en stor öppen råk, och det var i denna vi karterade. Då det var i stort sett helt öppet fick vi mycket bra multibeam-data utan störningar som det ibland kan bli i isen. De senaste dagarna har vi förflyttat oss ytterligare söderöver och i söndags morse var vi inne vid Petermann fjordens glaciärfront. Vi kommer att jobba i fjorden och i omgivande vatten den sista veckan innan det är dags att bege sig mot Thule.

Bilden visar Oden med Petermanns höga väggar i bakgrunden



Forskningen

Vi är tillbaka i samma område som Oden var i 2015. Då själva fjorden är mappad utför vi jämförande provtagning samt kompletterar data. På bilden ser vi förberedelse inför sjösättning av vår piston corer. Detta är en bottenprovtagare som kan ge upp till 12 meters lerkärna. Eftersom det inte är mycket nybildning av sediment i haven här uppe så ger en så pass djup kärna en unik blick långt bakåt i historien. När provtagaren är tillbaka upp och ombord så startar ett stort arbete med att ta ur plaströren som nu förhoppningsvis är fulla av intressant lera och att kapa dessa i lagom längder utan att förlora någon lera. De kapade rören bärs sedan till fören där vi har lerlabbet. I labbet klyvs rören på längden och delas, de plastas och fryses sedan in för att kunna forskas på nu men även i framtiden. Prover skickas ofta till forskare runt om i världen och kommer många forskare till godo.

Bilden visar förberedelser inför Pistoncore provtagning



Djurlivet

Äntligen kom isbjörnen fram. Mitt i natten gick telefonkedjan varm då det siktats en isbjörn på fotoavstånd. Vi var många som offrade någon timmes nattsömn för att kunna studera en björn i dess rätta element. De som inte såg nattens björn hade turen att se nästa redan dagen efter.

På söndagen sjösattes Skidbladner, en 6-meter lång båt full av forskningsinstrument, och under sitt arbete i Petermann fick de besök av ett stim narvalar.



Allt väl ombord
Erik