

# Veckobrev från Isbrytaren Oden 2019-08-19

## Hej på er!

Då har vi avverkat andra veckan på Ryderexpeditionen. Det har varit en hektisk vecka med mycket fokus på att hitta väg genom isen mot Ryder fjorden. Vi märker att alla börjar känna sig hemma och komma in i rutiner vad gäller jobb och fritid. Biokvällarna har kommit igång, träningsgrupper har bildats och pingisturneringen är snart igång.



Bild på Oden i Ryder fjorden

## Navigationen

Sedan senaste brevet har vi lyckats ta oss in i Ryderfjorden. Då det inte finns någon djupdata i området så har vi använt oss av vårt multibeam ekolod för att skapa vägar för Oden in i fjorden. Lodet slår i en sektor tvärs fartyget så vi måste vrida oss för att kunna loda föröver. Detta görs genom att göra piruetter med Oden för att scanna av botten och på så sätt aldrig navigera i okarterade områden. Detta är givetvis tidsödande men när vi väl fått en linje så kan vi gå upp och ner utmed den i redan lodat och då går det fortare.

Isläget inne i fjorden består av stora shelfisberg som lossnat från Ryderglaciären och som driver runt i fjorden i mönster som vi försöker förstå. Vi har placerat ut AIS-sändare på ett par flak och dessa sänder en signal så vi kan följa rörelsen. En del flak är flera kvadratkilometer stora och kan ha ett djupgående på hundra meter.

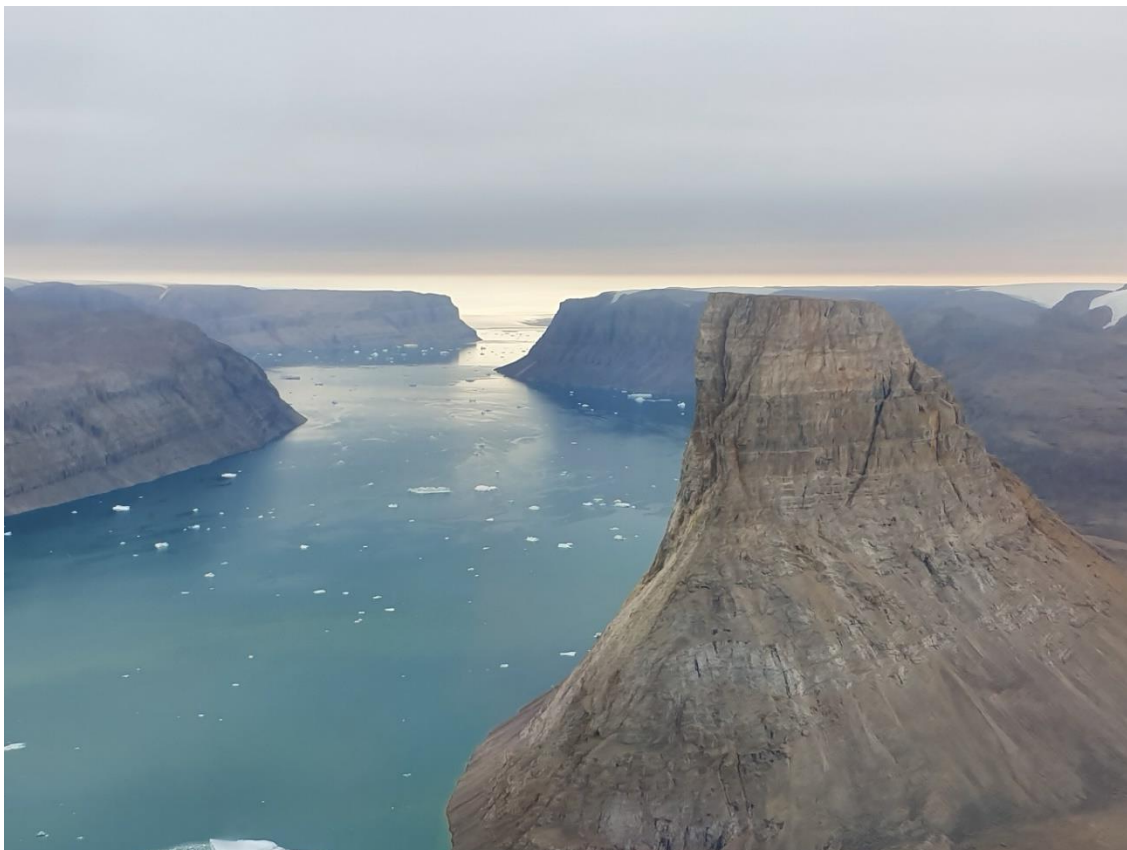
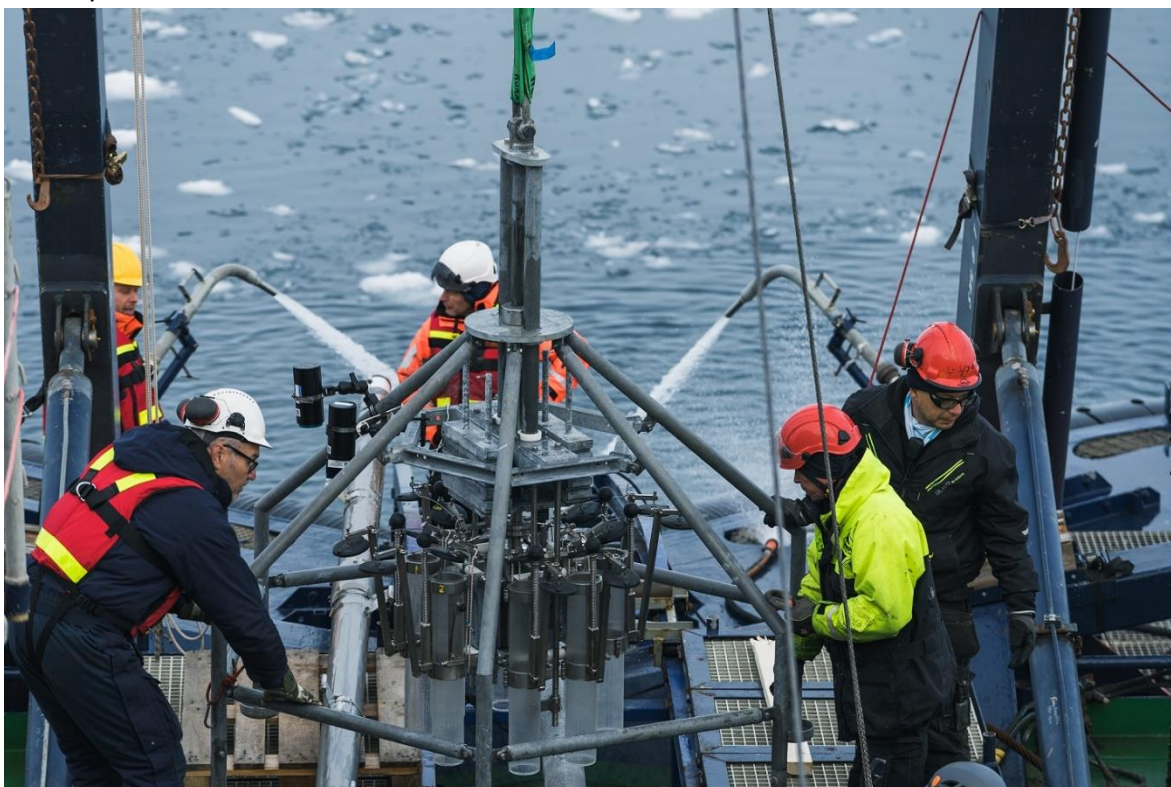


Bild över bifjord till Ryder fjorden

## Forskningen

Forskningen har kommit igång på alla fronter. I aktern tar vi mestadels bottenprover och kan få lerkärnor på upp till tolv meter. I dessa kan forskarna se vad som hänt långt tillbaka i tiden. Från fören tar vi vattenprover på olika djup. Vi har team iland som tar markprover och lodar sjöar med radiostyrd båt.



Arbete på akterdäck, sjösättning Multicorer



Nyfiken varg

## Djurlivet

Vargarna från förra brevet fångades på bild.

Allt väl ombord  
Erik