

## Veckobrev från Isbrytaren Oden 2019-08-26

### Hej på er!

Då har vi avverkat tredje veckan på Ryderexpeditionen. Veckan har varit full av forskning dygnet runt med provtagning under dagtid och multibeam kartering under nätterna. Dagens första bild är från själva Ryderglaciären till vänster och sedan ser man ett stort glaciärflak som brutits loss.



### Navigationen

Senaste veckan har spenderats inne i själva fjorden. Där har det inte handlat om isbrytning utan att hålla sig borta från isbergen och köra runt de fantastiskt stora flaken som finns i området.

Vi har i stort sett kartlagt hela fjorden med undantag av några områden där de legat envisa shelfisflak som inte har flyttat sig på hela tiden i fjorden.

Vi lämnade inre delen av fjorden i slutet av veckan och koncentrerade oss på yttre delen. Här var vi mer i havsisens våld med flerårsis och tung isbrytning. Här var det en stor utmaning att hitta och hålla isfria poler att få ner och upp vår forskningsutrustning. Bilden nedan är från yttre områden och där ser man flerårsis med inslag av isberg.



## Forskningen

Pågår oförtrutet. På bilden ser ni hur vi sjösätter vår CTD från fören av fartyget. Det är en vattenprovare som sänks ner till botten och som sedan vinschas upp. Under uppfarten stängs flaskorna på olika djup. Det sitter 24 flaskor som var och en rymmer tolv liter. I vajern går kommunikationsledningar som ger möjlighet att uppifrån stänga flaskorna. Under tiden provtagaren är i vattnet skickar den information om salinitet, temperatur och syrgashalt med mera.



## Djurlivet

Vargarna som har varit med tidigare har vi fått lite mer bilder på. I området finns även myskoxar. Från Oden har vi tyvärr inte sett mycket djurliv förutom någon enstaka säl och ismåsar.



Allt väl ombord  
Erik