

Loggbok från Svalbard

Hejsan alla Svalbard intresserade!

Med väckarklockan satt i täten så bar Svalbardresan för mig (Simon Holmgren), Lasse Byrén (Marinbiologi lärare), Felicity Holmes (Masters student) och Nina Kirchner (glaciolog på Bolininstitutet) äntligen iväg! Första flyget tog oss till Oslo där vi mellanlandade innan vi kom på det slutjiltiga flyget på väg mot Longyearbyen, där vi ska spendera kvällen.

Anledningen att vi gör denna långa och otympliga resa är för att i slutet kunna ta oss till Ny Ålesund. Ny Ålesund är Svalbards fjärde största ort med hela 35 permanentboende invånare(!), lite fler under sommarhalvåret än vinterhalvåret. Utanför Ny Ålesund ligger Kongsfjorden som är en fjord som har två stora glaciärer som mynnar ut i sig, Kronebreen och Kongsvegen. Men på grund av global uppvärmning så blir bara vädret blir varmare och varmare, och då smälter också dessa fantastiska glaciärer snabbare och snabbare. En stor faktor till smältningen är att det kommer varma strömmar med vatten under glaciärer som i tur får glaciären att urholkas och brytas sönder ännu snabbare. Ett problem är att det saknas mycket data om hur mycket dessa varma undervatten strömmar egentligen påverkar glaciärerna, därför så placerade Nina Kirchner och Bolininstitutet ut ett antal bojar som skulle kunna mäta temperatur på dessa strömmar. Dessa bojar har legat förankrade 80 meter under ytan i ett år nu, men ska nu i september så ska två av dessa bojar flyta upp till ytan...

Vårt uppdrag är att erhålla dess bojar och säkert rädda hem dem för att kunna avläsa all data som dessa bojar samlat på sig det senaste året.

Men vi har också ett extrauppdrag!

Vi har nämligen fått i uppgift att placera en hydrofon (som en mikrofon fast undervattnet) i Kongsfjorden under två dygn. Anledningen till detta är att datan vi samlar in om bakgrundsjudet ska kunna användas för att utveckla o-bemannade ubåtar som ska kunna åka omkring och kontinuerligt ta data kring kongsfjorden, men också andra glaciärer.

Nu ska vi som snart solen också krypa oss till kojs här uppe på 78° N, men tänkte att vi kunde avsluta dagens logg med ett litet mysigt bildmontage från Longyearbyen!

Tack och hej Isbjörns pastej!



Bild 1: Cool skylt



Bild 2: The global seed vault, Svalbard



Bild 3: Fågel



Bild 4: Lasse spanar in omgivningen (och fåglar)



Bild 5: Longyearbyen



Bild 6: Lite allt möjligt



Bild 7: Karta över Longyearbyen (Du får bara vistas inom det rosa området om du inte bär gevär på grund utav Isbjörns risk)