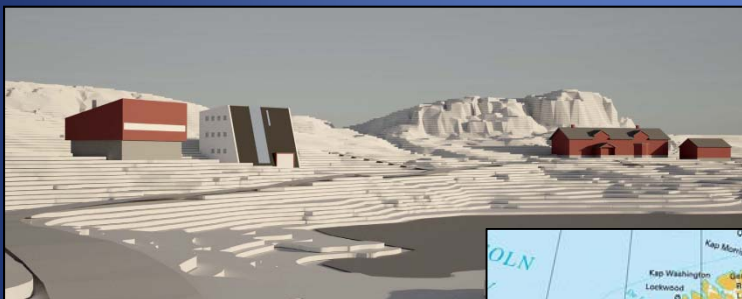


Diverse vedr. arktisk forskningsinfrastruktur ved Københavns Universitet og arktiske feltaktiviteter i 2016-18

Morten Rasch

*Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning
Københavns Universitet*



Workshop om feltaktiviteter og logistiksamarbejde i polaregnene 2017-2018

Danmarks Tekniske Universitet

31. oktober 2016

Emner:

1. Københavns Universitets forskningsinfrastrukturer i Grønland.
2. Planer for udvidelse og renovering af Arktisk Station.
3. Mulighed for deling af Twin Otter og AS350 helikopter i Nordgrønland i 2016.
4. Antarctic Circumnavigation Expedition 2016-17.
5. Diverse vedr. projektet INTERACT – International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic.

Københavns Universitets forskningsinfrastrukturer i Grønland



Arktisk Station: Disko Bugt i det centrale Vestgrønland. Plads til 26 overnattende gæster. Laboratorier og forskningsskibet Porsild. Bemandet året rundt.

www.arktiskstation.ku.dk

Sermilik Station: Sydøstgrønland. Plads til 6-10 overnattende gæster. Nem adgang til Mittivakkat gletsjeren. Åben efter behov.

www.ign.ku.dk



EGRIP: På Grønlands indlandsis ved Den nordøstgrønlandske Isstrøm i den nordøstlige del af Nordgrønland. Fungerer som base for Niels Bohr Instituttets iskerneboringer i perioden 2016-20. Åben om sommeren.

www.neem.dk

Planer for udvidelse og renovering af Arktisk Station

Ønsker fra brugerne:

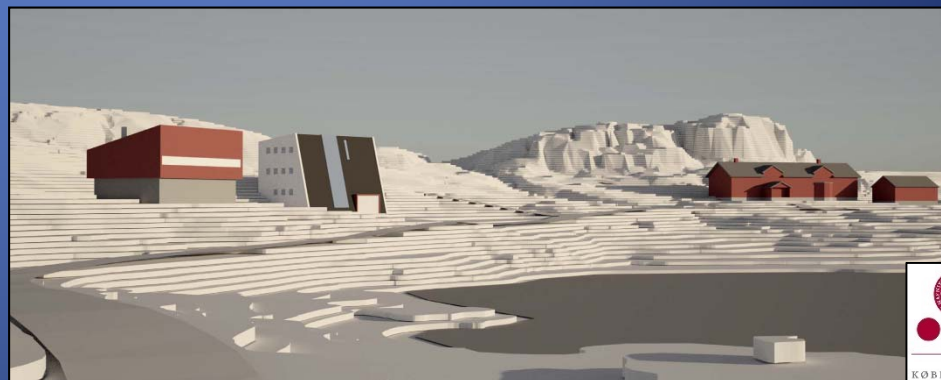
- Udvidelse af kapaciteten fra de nuværende 26 sengepladser til i alt 40 sengepladser.
- Modernisering af indkvarteringsfaciliteter.
- Markant forbedring af undervisningsfaciliteterne.
- Modernisering og udvidelse af laboratoriefaciliteterne.
- Modernisering og udvidelse af kontorfaciliteter til gæsteforskere og stationens personale.
- Udvidelse og modernisering af lagerkapaciteten.

Tentativ tidsplan:

2016: Udarbejdelse af prospekt til ansøgning ved relevante fonde.

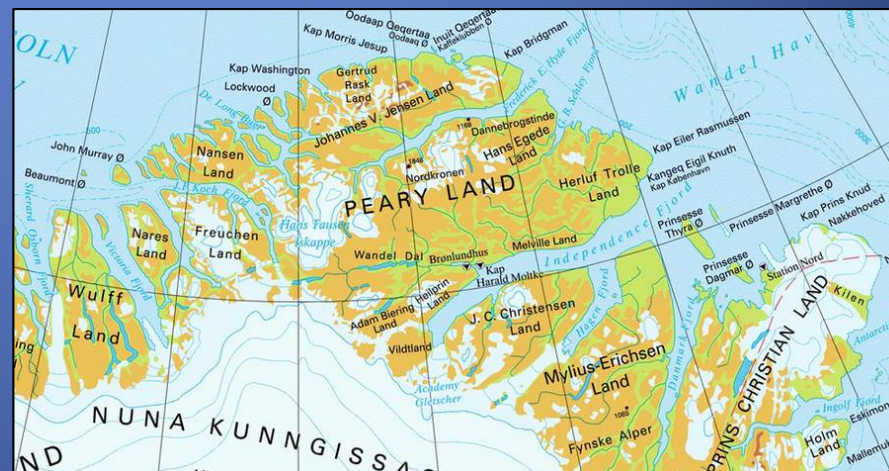
2017: Projektering.

2018-19: Byggeri.



Deling af Twin Otter og AS350 helikopter i Nordgrønland i 2016

Anledning: En privat finansieret forskningsekspedition gjorde brug af en AS350 helikopter og en Twin Otter til aktiviteter i Nordgrønland i den sidste uge af juli 2016. Under ekspeditionen blev der foretaget en omfattende dataindsamling i Nordgrønland for Center for Permafrost og Center for GeoGenetics (Københavns Universitet) og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Efter ekspeditionen blev helikopteren stillet til rådighed på Station Nord for en lang række projekter i det nordlige Grønland. Mobilisering og demobilisering af helikopter var baseret på privat funding.



Antarctic Circumnavigation Expedition 2016-17

Ekspeditionen vil foregå i perioden 20. december 2016 til 19. marts 2017.

Ekspeditionen vil bestå af tre ben af hver cirka tre ugers varighed, i.e. Cape Town – Antarktis – Hobart; Hobart – Antarktis – Punta Arenas; Punta Arenas – Antarktis – Cape Town.

Fokus vil være på havet omkring Antarktis samt de subantarktiske øer, men der vil også være besøg på Antarktis.

Ekspeditionen vil blive foretaget med den russiske isbryder Akademik Tryoshnikov. Der vil være plads til 40-50 forskere på hvert ben. Der vil være to helikoptere ombord – og fine laboratoriefaciliteter.

Ekspeditionen er privatfinansieret men bliver udført i samarbejde med en række større institutioner, e.g. AWI, BAS, IPEV og NPI.



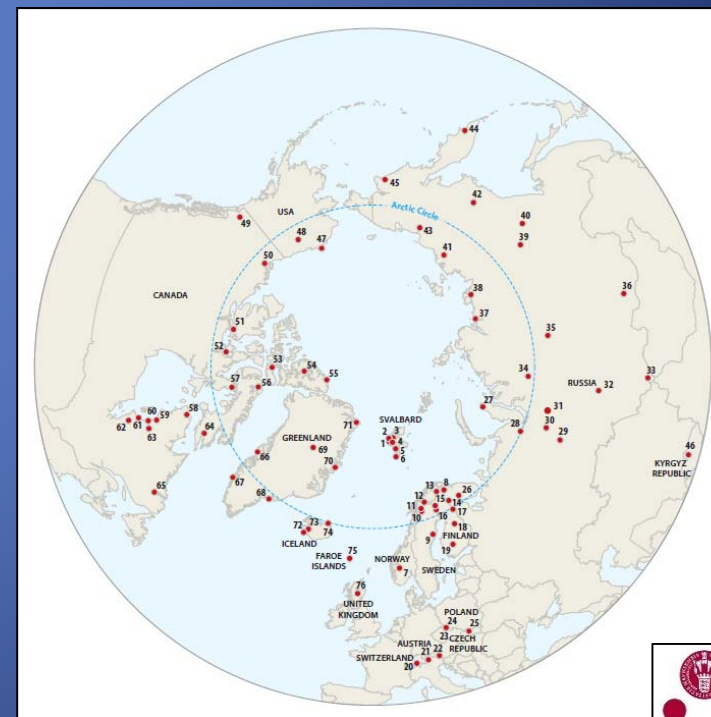
Den danske deltagelse omfatter forskere fra Center for Klima og Is samt Center for Permafrost (Københavns Universitet). Kontakt: Morten Rasch

Diverse vedr. projektet INTERACT – International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic

INTERACT er et netværk af 77 væsentligst arktiske forskningsstationer. Alle de grønlandske/danske forskningsstationer i Grønland er deltagere i INTERACT. INTERACT var finansieret af en EU 7th FP bevilling på 7,6 mio. EURO i 2011-15. INTERACT har i denne periode via sit TA program blandt andet bevilget ophold ved forskningsstationer til 500 forskere (5.000 døgn) på forskningsstationer i hele Arktis. INTERACT har produceret en del publikationer af relevans for forskere, ledere af forskningsstationer og andre.

INTERACT har netop modtaget 10 mio. EURO fra EU Horizon 2020 til 2016-20. Af disse er i alt cirka 5 mio. EURO allokeret til et TA program, hvor der kan søges om ophold ved de indgående forskningsstationer. Første TA Call for Applications vil blive åbnet i november med deadline i december.

Kontakt: Morten Rasch (KU) og Elmer Topp-Jørgensen (AU).





THANK YOU