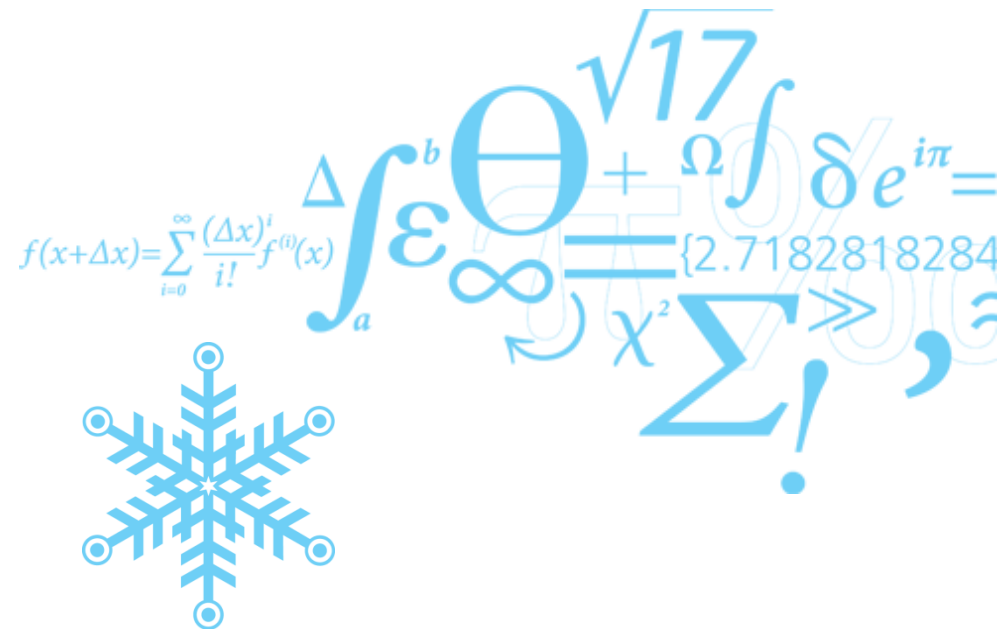


# Rummet som fundament for infrastruktur i Arktis

Niels Andersen,  
centerleder, Polar DTU og vicedirektør, DTU Space



# Arktis - et nyt hotspot for råstoffer?



## Polar DTU – kort fortalt

- Et tværfagligt center for polare aktiviteter på DTU med en halv snes institutter og centre
- Missionen: At gøre DTU's samlede forskning, know-how, nye teknologier og internationale netværk tilgængelige for private virksomheder og internationale myndigheder, der har interesser i de polare områder

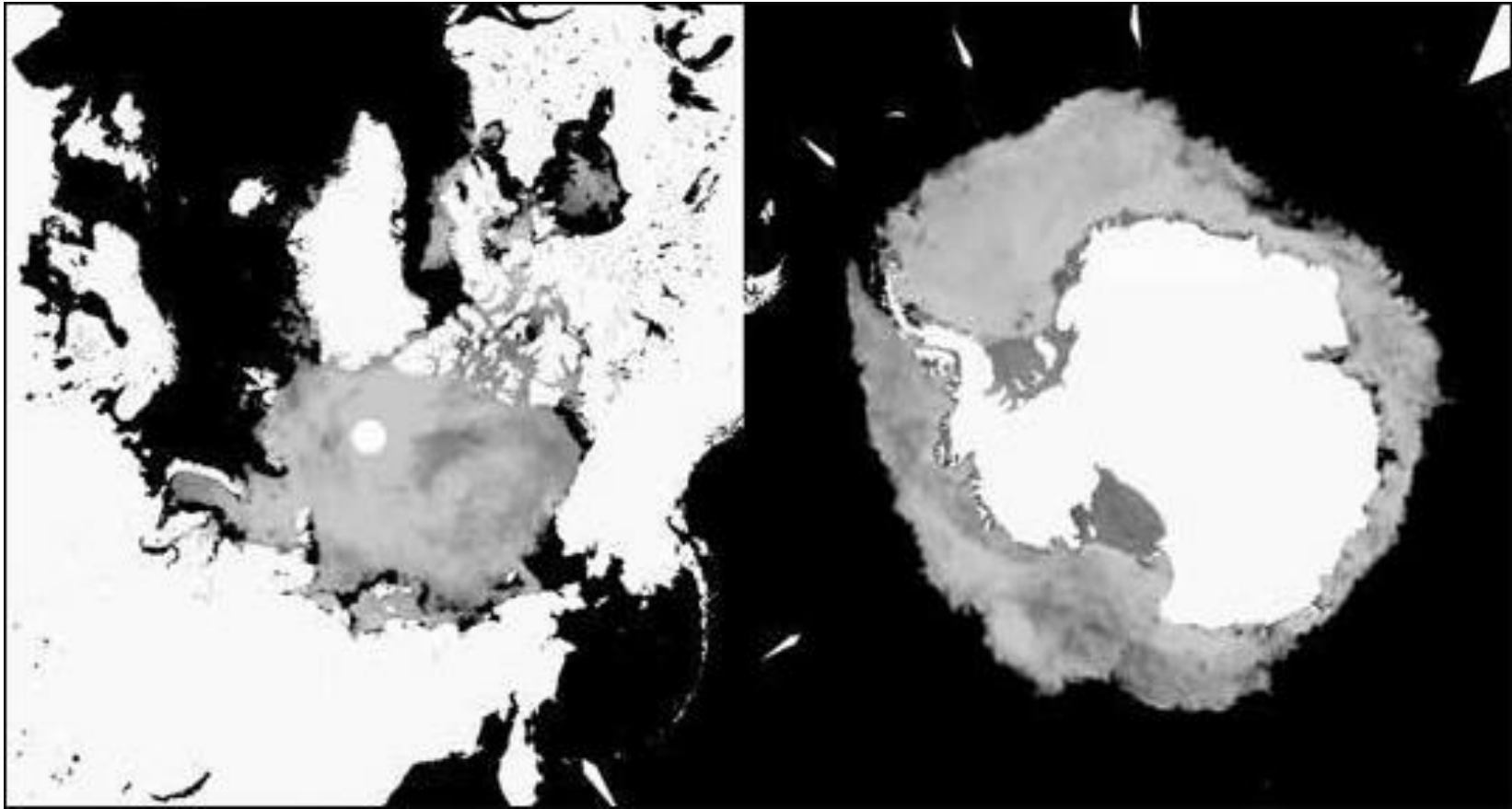


**Polar DTU, Danmarks Tekniske Universitet**



Rummet som fundament for  
infrastruktur i Arktis 5/14/2012

# Et bipolarart og circumpolart perspektiv

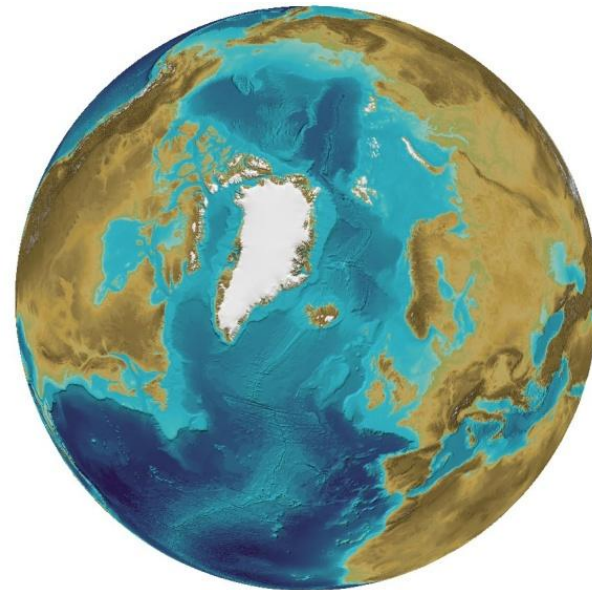




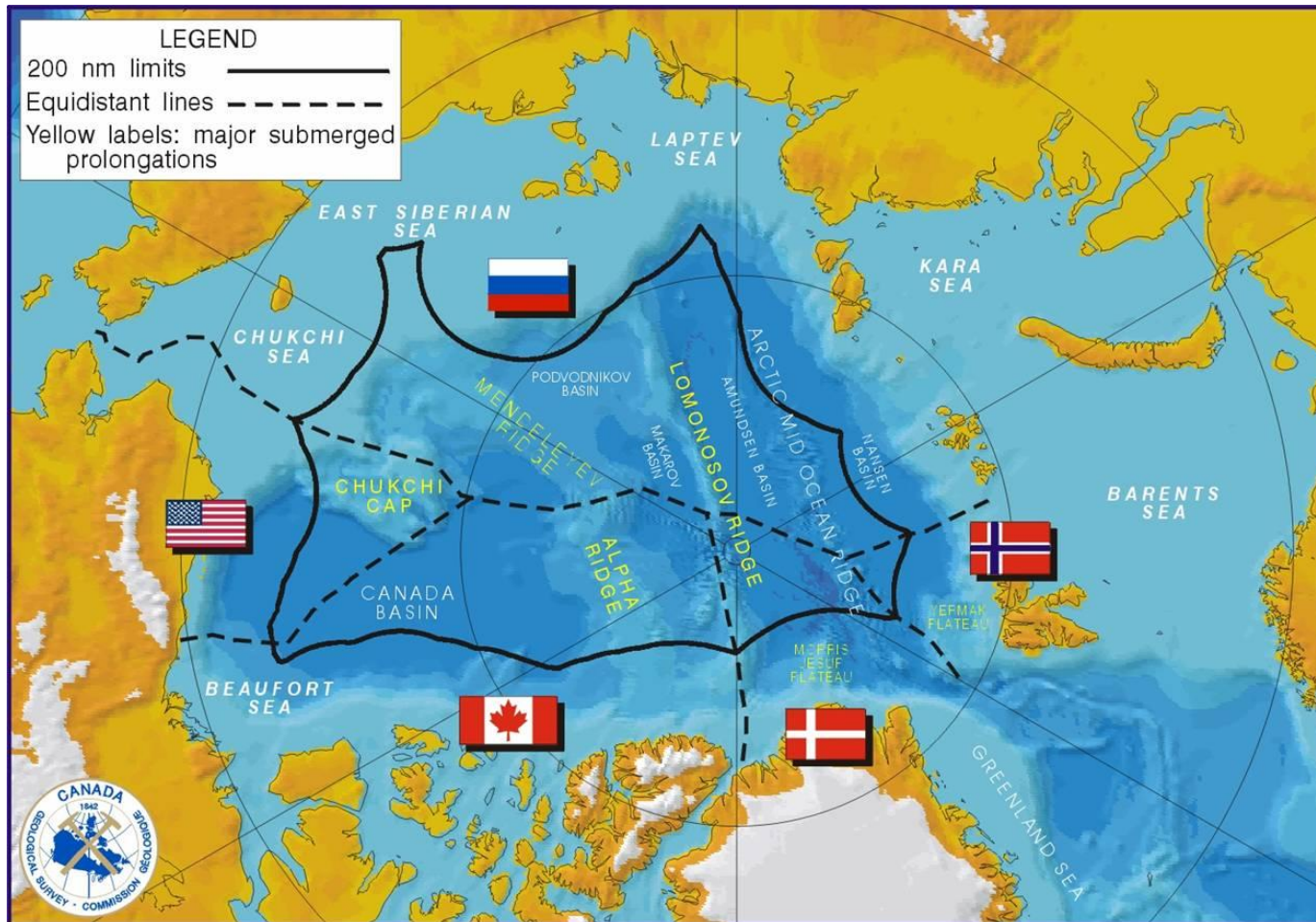
# Understøttelse af arktisk strategi

Danmark, Grønland & Færøerne:

Kongeriget Danmarks  
Strategi for Arktis 2011–2020



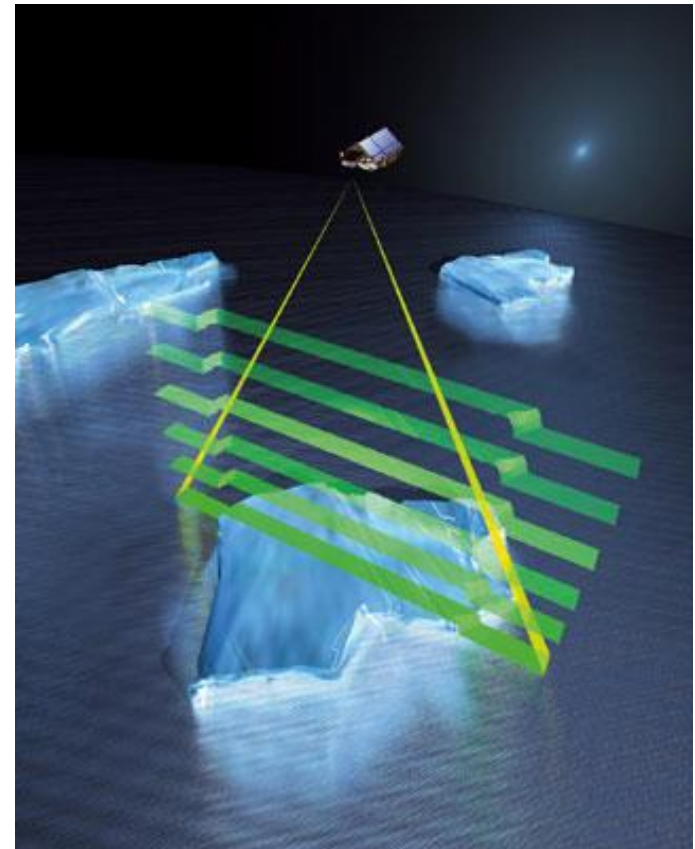
# Udenrigspolitiske muligheder og udfordringer



# Space and the Arctic 2012 konference

Rumbaseret infrastruktur i Arktis er rygraden i en bæredygtig udvikling af Arktis i forhold til:

- Overvågning af havis og miljø (GMES)
- Pålidelig navigation (Galileo)
- Øget kommunikationskapacitet
- Vejrprognoser (MetOp)
- Håndhævelse af territorium





# Polarhavet: Territorium ud over 200NM

