

## **T6. Cryospheric science / Kryosfæren**

The cryosphere holds an exciting and hazardous history from the first explorers who reached Mount Everest, North Pole and South Pole. The cryosphere's area has been in constant change from the days Amundsen sailed with the ship Gjøa, frozen into the ice sheet, following streams through the North-west Passage, to the ships that currently cross from the Atlantic Ocean to the Pacific Ocean under almost ice-free conditions. The research on cryosphere has huge impact on the understanding of ecosystems, oceanography, and climate change. We are looking forward to receiving contributions from all aspects of research related to the cryosphere.

Kryosfæren bærer en farefull kulturhistorie. Den favner i dobbelt forstand de siste hvite flekkene på kloden – Mount Everest, Nordpolen og Sørpolen. Kryosfærens utbredelse er i endring, fra Nansen drev med Fram innfrosset gjennom Nordvestpassasjen, til dagens handelsskip som kan seile isfritt mellom Atlanterhavet og Stillehavet. Forskningen i kryosfæren har stor betydning for vår forståelse av økosystemer, oseanografi og klimaendringer. Vi ser frem til å motta dine bidrag som kan øke forståelsen for de prosesser som påvirker kryosfæren.