

Iskerneforskning i Grønland

Iskerneboringerne skal som beskrevet helst ske inde på midten af Indlandsisen, hvor isen er tykkest og de ældste islag findes. Men vejrforholdene kan være barske på toppen af isen, og selvom de fleste iskerneprojekter kun foregår om sommeren, stiller forholdene store krav til udrustning og planlægning.



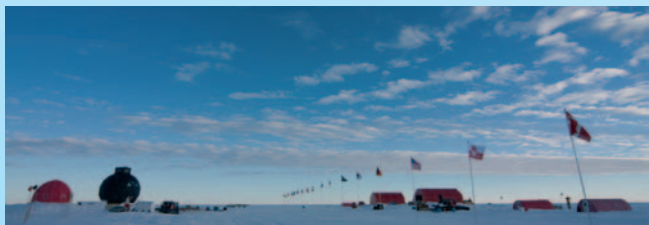
Logistik

Udstyr og feltdeltagere flyver med SAS eller Air Greenland til Kangerlussuaq på Grønlands vestkyst. Her ligger projektets feltkontor, der er bindeled mellem lejren og resten af verden. Her findes også et lager af feltudstyr, men den virkelige attraktion er luft-havnen, der er Grønlands bedste rent vejrmæssigt.



Transport til lejren

Fra Kangerlussuaq flyves med chartrede amerikanske Hercules-flyvemaskiner til lejren. De er som noget helt særligt udstyret med ski og hjælperaketter, der gør det muligt at lande og lette på sneen. Et fly kan medbringe op til 12 ton nyttelast pr. flyvning, og passagerne sidder i netsæder langs flyets side, mens lasten står i midten.



Lejren

Efter landing åbnes lastrampen, og pallerne med gods skubbes ud, mens flyet stadig er i bevægelse. Man går ud af flyet og blændes efter at have siddet et par timer i flyets tasmørke. Flyet lastes og tager af sted igen så hurtigt som muligt. Feltdeltagerne bor i kraftige telte (til højre), og hovedbygningen er den kugleformede main dome, der indeholder køkken, stue, toiletter, bad og kontor. Desuden er der telte til garage, lager og værksteder.



Arbejdet

Iskerner skal helst opbevares ved -20°C eller koldere, så både boring og målearbejde foregår under sneen i haller, der laves med en sneblæser. Her er temperaturen konstant lav, og det er også en økonomisk måde at bygge på, da man kun skal medbringe materialer til tagkonstruktionen.



Fest og farver

Alle i lejren arbejder $6\frac{1}{2}$ dage om ugen, nogle gange i 2- eller 3-holdsskift, men lørdag eftermiddag stopper arbejdet kl. 16, og alle går i bad og begynder at forberede den store lørdagsmiddag, der ofte starter med en fælles aktivitet udenfor. Lørdagsfesten er vigtig, fordi alle i lejren uanset arbejdsområde og nationalitet fester sammen, og fordi markeringen af ugens afslutning hjælper på tidsfølelsen, der er påvirket af, at Solen aldrig går ned i løbet af de 3-4 måneder, feltsæsonen varer.