

Kangerlussuaq, den 11 Juli 2003

Dansk ledet internationalt iskerne boreprojekt i Grønland har næsten fuldført boring gennem Indlandsisen.

Spændingen stiger i disse dage i NordGRIP lejren på Indlandsisen. I går nåede boreddybden 3054 m og dermed blev NordGRIP iskernen den længste der nogensinde er boret i Grønland. Isen er i denne dybde 118.000 år gammel. Den stammer fra en tid hvor klimaet ændrede sig fra den varme Eem-periode til sidste istid. Eem-perioden er den varmeperiode der ligger mellem de to sidste istider. Den varede fra ca. 130.000 år før nu til 115.000 år før nu og var væsentligt varmere end vores nuværende varmeperiode. Resultaterne fra NordGRIP iskernen forventes at kunne give ny viden om hvorledes klimaet efter en varm periode udviklede sig til en istid.. Set i lyset af den globale opvarmning er viden om hvorledes en varm periode ender i en istid ganske relevant.

Indlandsisen ved NordGRIP (75,09 N, 42,32 W, 2930 m over havet) er omkring 3080 m tyk, og vi håber at nå bunden om 10 dage. Isen ved bunden er tæt på smeltepunktet på grund af geotermisk varme fra Grønlands undergrund. Det har været en sej kamp for forskerholdet at bore gennem den varme is. Det er muligt at følge arbejdet i lejren dag for dag på hjemmesiden www.glaciology.gfy.ku.dk

Yderligere information om det internationale NordGRIP boreprojekt kan fås hos J.P.Steffensen, Field Operations Manager i Kangerlussuaq.

Fra NordGRIP lejren
Projektleder Dorthe Dahl-Jensen
Professor, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet

Fakta om NordGRIP Projektet.
NordGRIP (Nord Grønlandsk Iskerne Projekt) er et internationalt samarbejde mellem forskere fra Danmark, Tyskland, Japan, Sverige, USA, Schweiz, Frankrig, Belgien og Island. Projektet bliver ledet af danske forskere. Iskerneboringen blev påbegyndt i 1996 og 25 forskere fra de deltagende lande har tilbragt 3 måneder hver sommer på Indlandsisen. Folkene har ofte arbejdet på skiftehold da udboringen og opmålingen af denne enestående iskerne i flere perioder foregik i 24 timers drift. Det vil derfor være en meget stor dag for os at nå vort mål - bunden af Indlandsisen.

Kontaktadresse:
J.P. Steffensen, Field Operations Manager
Box 12, KISS,
DK-3910 Kangerlussuaq
Grønland
Telefon +299 84 11 51
E-mail: geofys@greenet.gl