



Selskabet for Arktisk Teknologi

Medlemsmøde 03-2003

1. GPS til tekniske målinger i en grønlandsk kommune

2. Tilgængelighed til data om Grønland

23. april 2003 kl. 17:00

Dansk Polarcenter – Strandgade 100H – København K

Program:

1. Civilingeniør Henrik Gosvig Thomsen.

Henrik Thomsen fortæller om sit eksamensprojekt, som bestod i etablering og afprøvning af Real Time Kinematic (RTK) GPS i Sisimiut, Grønland. Opgaven bestod i at etablere en masterstation, som hele tiden opsamler data fra GPS satellitter. Herfra udsendes via en opstillet radio signaler ud til en håndholdt GPS modtager, som ud fra modtagne GPS signaler og informationen modtaget over radioen er i stand til løbende at beregne X,Y og Z koordinater til GPS modtagerens position.

Ved at besøge en stor del af de geodætiske fikspunkter i Sisimiut blev metoden afprøvet. Nøjagtigheden er bedre end 1 cm i planen og 3 cm i højden.

2. stud. polyt. Dan W. Frederiksen og stud. polyt. Asger S. Petersen.

Med udgangspunkt i et SAT-støttet studieprojekt, vil foredragsholderne tale om deres erfaringer med tilgængelighed til tekniske og videnskabelige data om Grønland.

Projektets oprindelige sigte var at indsamle informationer til etablering af en videndatabase, som skulle gøre det nemmere at finde frem til eksisterende data. Projektet viste sig efter få måneders forløb, at være svært gennemførligt på grund af en uforudset dårlig tilgængelighed til informationer om data. I stedet for at etablere en meget ufuldstændig videndatabase, besluttedes det at benytte den allerede opnåede erfaring til at foretage en mere indgående undersøgelse af barriererne for effektiv dataudveksling.

Oplægget afsluttes med en række ideer, som kan være med til at øge nytten af ofte dyrt indsamlede data.

Efter indlæg og diskussion er der et let traktement for SAT's medlemmer.

Tilmelding til spisning er nødvendig **senest** d. 22. april kl. 11 – på www.sat.dk eller til Lene Jensen, tel.: 4810 4270 eller lbj@niras.dk