



Selskabet for Arktisk Teknologi

Medlemsmøde 04-2003

## **Mennesket i det arktiske miljø**

**7. maj 2003 kl. 17:00**

**Dansk Polarcenter – Strandgade 100H – København K**

### **Program:**

*Læge Leif Vanggaard, Arktisk Institut*

Nøgent ville mennesket kun kunne leve i området mellem de to vendekredse, det område hvor vi i Afrika også finder sporene efter de ældste mennesker.

Men evnen til at opbygge en kollektiv viden og teknik medførte, at menneskearten fandt måder at fastholde det oprindelige fugtige tropiske varme klima tæt omkring kroppen og i vore nære omgivelser - tidlig arktisk teknologi kunne man kalde det - og derved muligheden for at udfylde og udnytte hele kloden.

Men menneskets fysiologi har ikke ændret sig. Det er de samme gamle problemer vi stadig søger at finde nye og bedre løsninger på i vort valg af beklædning, udstyr, udformning af vore omgivelser.

**Før vi mødes** : Mærk med læberne fingerspidsernes temperatur under forskellige temperaturmæssige omstændigheder og ved forskellige aktivitetsniveauer - inde og ude. Så giver jeg en forklaring, der kan anvendes i spørgsmål vedrørende vurdering af beklædning i kulde, forebyggelse af kuldeskader, samt praktisk kontrol af forholdet mellem beklædning, temperatur og fysisk arbejde.

**Om mig selv:** Jeg er læge og fysiolog. Som læge i Marinen har jeg været ansvarlig for forebyggelse og behandling af såvel lokale kuldeskader (forfrysninger, m.m.), som almen nedkøling (hypotermi) Som fysiolog har jeg haft ansvaret for funktionel beklædning (fra Den arabiske Golf i Syd til Sirius i Nord). Jeg har tilbragt adskillige år i Grønland. Har været dansk repræsentant i Nordisk samarbejdskomité for arktisk medicinsk Forskning (NOSAMF). Er i dag direktør for Arktisk Institut.

Målet for mit videnskabelige arbejde har været og er stadig at søge at finde en simpel måde at beskrive menneskets reaktioner på varme og kulde, således at selv mine egne fagfæller kan forstå, at dette ikke er kompliceret men og kan beskrives i en simpel model - men enten er denne for simpel.- eller også er jeg en for dårlig en fortæller !

### **Alle er velkomne**

---

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

Tilmelding til spisning er nødvendig senest d. 6. maj kl. 12.00 - på [www.sat.dk](http://www.sat.dk) eller til Lene Jensen, tel.: 4810 4270 eller [lbj@niras.dk](mailto:lbj@niras.dk)