



Selskabet for Arktisk Teknologi

Medlemsmøde 02-2005

## Hvad bliver effekterne af de forventede klimaændringer for naturen og for samfundene i Arktis?

24. februar 2005 kl. 17:30

Dansk Polarcenter – Strandgade 100H – København K

### Program:

*Hans Meltofte, seniorrådgiver i DMU's Afdeling for Arktisk Miljø:*

Jorden er blevet varmere, og opvarmningen har været særlig udtalt i Arktis. Blandt verdens klimaforskere er der stigende enighed om, at temperaturstigningerne de sidste tredivede år i væsentlig grad skyldes vores afbrænding af fossile brændstoffer, og klimamodelernes scenarier viser samstemmende, at der vil komme yderligere kraftige temperaturstigninger i Arktis, i Nordgrønland således 6-10 grader fulgt af stærkt forøget nedbør.

Seniorrådgiver i DMU's Afdeling for Arktisk Miljø, Hans Meltofte, giver i dette foredrag et bud på, hvad det vil betyde for naturen og samfundene i Arktis med særlig vægt på Grønland. Foredraget vil begynde med en introduktion til klima og klimaændringer i Arktis. Herefter fortæller Hans Meltofte om en af de dyregrupper, som vil blive særlig berørt, nemlig de arktiske vadefugle, og endelig vil vi diskutere konsekvenserne for mennesker i Grønland. Noget overraskende tyder meget på, at Grønland vil blive mindre ramt af en række af de negative effekter af klimaændringerne og oven i købet vil kunne opnå en række fordele.

### *Diskussion*



*Foto:  
Forskningsstationen Zackenberg i højarktisk Nordøstgrønland, hvor noget af den mest intensive forskning i effekterne af klimaændringer foregår i Arktis.*

**Alle er velkomne!**

---

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

Tilmelding til spisning er nødvendig senest d. 22. feb. kl. 12 til Helle Clausen, e-mail: [hc@byg.dtu.dk](mailto:hc@byg.dtu.dk) eller til Lene Jensen, tel.: 4810 4270.