



Selskabet for Arktisk Teknologi

Medlemsmøde 06-2005

# *Energiplan 2020 for Grønland*

## *Udbygning af vedvarende energikilder og indførelse af brintteknologi i energiforsyningen*

**20. oktober 2005 kl. 17:00**

**Danmarks Tekniske Universitet – Brovej, Bygn. 118, rum 147– Lyngby**

### **Program:**

#### **Energiplan 2020**

*v. Henrik Mai, seniorkonsulent, NIRAS Greenland*

En ny energiplan for Grønland har været under vejs i 5 år. Den er nu færdig på dansk, men bliver ikke udgivet før den er oversat til grønlandsk.

Energiplanen beskriver energiforbruget de seneste 10 år og indeholder en prognose for energiforbruget indtil 2020. Men allervigtigst, så beskæftiger energiplanen sig med mulighederne for at reducere importen af fossile brændsler. Energibesparelser og indførelse af vedvarende energikilder er vigtige midler til at reducere forbruget af olie.

Henrik Mai fortæller om opbygning og indhold af energiplanen, muligheder for energibesparelser og anvendelse af energimodeller til at fremskrive energiforbruget.

#### **Brint og brændselsceller i Energiplan 2020**

*v. Niels Bahnsen, afdelingsleder, NIRAS.*

Produktion af brint fra vandkraftanlæg og anvendelse af brændselsceller i energiforsyningen i Grønland er vigtige elementer i Energiplanen på længere sigt. Niels Bahnsen fortæller om det teknologiske stade og visionerne for anvendelse i den grønlandske energiforsyning.

#### **Muligheder for vedvarende energikilder i Grønland**

*v. Henrik Mai*

Vandkraft spiller allerede en væsentlig betydning i Grønlands energiforsyning med 2 værker i drift, ét under opførelse og ét under planlægning. Desuden er der forsøg med solenergi, som vurderes at blive et vigtigt supplement på længere sigt.

Henrik Mai fortæller om planerne for vandkraftudbygningen, mulighederne for solenergi, og hvorfor vindkraft ikke er en god idé i Grønland.

### **Diskussion**

### **Alle er velkomne**

---

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

Tilmelding til spisning er nødvendig senest tirsdag d. 18. oktober til Lene Jensen, tlf. 4810 4270, Helle Clausen, e-mail [hc@byg.dtu.dk](mailto:hc@byg.dtu.dk) eller på [www.sat.dk](http://www.sat.dk).