

# SAFT

SELSKAB FOR ARKTISK FORSKNING OG TEKNOLOGI

Onsdag 14. november 2007 kl. 17  
Dansk Polarcenter 2 sal, Strandgade 102, 1401 København K

---

## Foredrag om ekstreme bakterier fra de enestående ikaitsøjler i Grønland

v. Peter Stougaard, Institut for Økologi, Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet ([psg@life.ku.dk](mailto:psg@life.ku.dk); 3533 2609)

Ikkafjorden i Sydvestgrønland er hjemsted for de enestående Ikkasøjler, der er drypstenslignende undersøiske dannelser af det sjældne kalkmineral ikait. Ingen andre steder på Jorden findes aktive søjler af ikait, og ingen andre steder på Jorden findes et tilsvarende levested med høj pH og lav temperatur, som ikke er hypersalint. Søjlernes usædvanlige flora og fauna, deres store skønhed og de gamle inuitsagn, der knytter sig til søjlerne, førte i 2000 til det grønlandske Landsstyres fredning af Ikkafjorden. Søjlernes indre er kold og meget basisk med pH over 10, men til trods for de ugæstfrie forhold lever der bakterier i ikaitsøjlerne. Bakterierne, som er tilpasset disse ekstreme forhold, producerer enzymer, der er aktive netop ved lav temperatur og højt pH.

I foredraget vil Peter Stougaard fortælle om forskningen om ikaitsøjler, deres enestående liv og om ikait-bakteriernes anvendelsespotentialer.



**Alle er velkomne!**

---

Der serveres en let anretning efter foredraget for medlemmer af SAFT.

Tilmelding til spisning er nødvendig til:

Susanne Hanson på [sha@spacecenter.dk](mailto:sha@spacecenter.dk) eller telefon 3532 5736 **senest mandag d. 12 november**

Ved oprettelse af medlemskab af SAFT:

<http://sat.dk/medlemmer> eller kontakt Birgit Jørgensen: [bgj@niras.dk](mailto:bgj@niras.dk) / 4810 4348