

# SAFT

SELSKAB FOR ARKTISK FORSKNING OG TEKNOLOGI

---

## Lavenergihuset i Sisimiut

28. april 2009 kl. 17.00

DTU, ARTEK, Kemitorget, Bygning 204, 2. sal, Kgs. Lyngby

*Carsten Rode, lektor, DTU Byg*

I 2005 indviedes et lavenergihus i Grønlands næststørste by Sisimiut - 50 km nord for Polarcirklen. Huset har haft til formål at vise vejen for, hvordan man også på disse høje breddegrader kan bygge energieffektivt.

Huset er kendetegnet ved en velisoleret klimaskærm næsten uden kuldebroer, avancerede vinduer, og et ventilationssystem med varmegenvinding. Med disse teknikker skulle bygningens energiforbrug kunne holdes på bare det halve af det niveau, der siden det grønlandske bygningsreglement fra 2006 har været tilladt i nye, almindelige bygninger. Hertil kommer, at huset er udstyret med en solfanger, der opvarmer det varme brugsvand.

Foredraget vil præsentere målsætningen for huset og beskrive den anvendte bygge- og installations-teknik. Endeligt vil der blive redegjort for, hvor godt huset har fungeret i tiden siden indvielsen.

---

**Alle er velkomne!**

---

Der serveres en let anretning efter foredraget  
for medlemmer af SAFT og ansatte hos SAFT's sponsorer.

Tilmelding til spisning er nødvendig senest **fredag d. 24 kl. 15.00** til  
Henrik Mai på **hnm@niras.dk** eller telefon 4810 4251

Ved oprettelse af medlemskab af SAFT:  
[www.sat.dk/medlemmer](http://www.sat.dk/medlemmer) eller kontakt Simon Lumholdt, [slu@niras.dk](mailto:slu@niras.dk)