



**Selskabet for arktisk Teknologi  
afholder medlemsmøde**

***Højspændingslinier i Arktis***

*Design og dimensionering af åbne stålstrukturer i Arktis, herunder den nyeste udvikling vedr. fastsættelse af "Islaster på konstruktioner i kombination med vind" baseret på den helt nye ISO Standard 12494 "Atmospheric Icing of Structures"*

*ved Svein Fikke, Meteorological Consultant, Norge  
og Ulrik Støttrup-Andersen, RAMBØLL*

**Torsdag d. 21. februar 2001 kl. 16:30**

**Greenland Resources, Pilestræde 52, København K**

Forholdene for anlæg af højspændingslinier og master i Arktis byder på spændende udfordringer. Eksempelvis har vind- og islaster og specielt kombination af vind og is stor betydning for dimensionering og udformning af ledninger og master.

De anlægsmæssige betingelser med uvejsomt terræn, fjordkrydsninger, den korte anlægssæson, m.v. kræver nøje planlægning. På mødet vil nogle af disse forhold blive behandlet, idet emnerne er:

- Islaster på konstruktioner og kombination med vind, blandt andet på grundlag af den helt nye ISO Standard 12494 "Atmospheric Icing of Structures".
- Specielle lastforhold og lastkombinationer for højspændingslinier med is og vind.
- Terrænforhold og dets indflydelse på vind- og islaster på højspændingslinier, herunder sneskred.
- Overvejelser omkring hvorledes udformning af mastekonstruktioner bedst tilpasses til grønlandske forhold.

Foredraget vil blive ledsaget af eksempler fra Grønland og andre arktiske områder.

---

Efter foredraget vil foreningen være vært ved en grønlandsk anretning i Grønland Hjemmestyres kantine. Parkering er mulig i Illums parkeringskælder.

Tilmelding senest 15.02.02 til Bente Rüssel på [greencon@ghsdk.dk](mailto:greencon@ghsdk.dk) eller fax 3369 3496.