

afholder temamøde

## Luftforurening i Arktis

**Tirsdag den 1. november 2005, kl. 13:00-16:30**

på

H.C. Ørsted Instituttet, Aud. 2

Universitetsparken 5, 2100 København Ø

Luftforurening i de arktiske områder har direkte konsekvenser for den lokale befolkning, men disse områder kan også opfattes som et laboratorium hvor en lang række af industrialiseringens effekter på miljøet giver sig til kende, og kan studeres. I isbjørne finder man stoffer som perfluoro-octansyre, og vi skal på mødet høre om hvordan Kemisk Institut på Københavns Universitet ved eksperimenter i et smogkammer er med til at kortlægge skæbnen for dette stof. Indlæg fra DMU vil handle om miljøfremmede stoffers transport til Arktis, om atmosfærekemiske processer i Arktis med specielt fokus på kviksølv, og om kilder og transport af partikler til Grønland. Der bliver endvidere indlæg som beskriver andre nordiske aktiviteter på området, og Geofysisk Afdeling ved Niels Bohr Institutet vil fortælle om hvad iskerner kan afsløre om den arktiske atmosfæres tilstand tilbage i tiden.

### Program:

13.00	Introduktion	Jes Henningsen, DFM
13.05	Strategi for studier af luftforurening i arktis	Henrik Skov, DMU
13.30	Luftforurening i arktis: kilder og transport	Jesper Christensen, DMU
13.55	Målinger på Svalbard – international strategi	Torunn Berg, Norsk Institutt for Luftforskning (NILU)
14.35	Kaffepause	
15.05	Kan et smogkammer bruges til at finde ud af, hvorfor isbjørne indeholder perfluoro-octansyre?	Ole John Nielsen, Kemisk Institut, KU
15.30	Hvad iskernerne fortæller	Jørgen Peder Steffensen, Geofysisk Afd., NBI
16.10	Afslutning og diskussion	Jes Henningsen, DFM

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages senest den 27. oktober 2005 til Karsten Fuglsang, FORCE Technology ([kfu@force.dk](mailto:kfu@force.dk)) eller Jes Henningsen, DFM ([jh@dfm.dtu.dk](mailto:jh@dfm.dtu.dk)).