

Tid og Sted

Onsdag den 21. november 2007, kl. 13.00-ca. 17
Mødesal "Olivin", Nordatlantens Brygge,
Strandgade 91, 5.sal, København K

Tilmelding

Mødet er åbent for alle interesserede. Tilmelding efter først til mølle-princippet. Maks. 70 deltagere. Deltagergebyr ekskl. moms: Akademimedlemmer kr. 750, studerende kr. 100, øvrige kr. 1500. Der udsendes faktura på deltagergebyret, som skal være indbetalt inden mødet.

Tilmelding bedes foretaget til ATV's sekretariat, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby, senest 7. november 2007 på e-mail: mbs@atv.dk, via ATV's hjemmeside www.atv.dk, pr. fax 4588 1351 eller på telefon 4588 1311. Oplys venligst navn, firma/institution, e-mail adresse og mødets titel samt EAN-nummer for offentlige virksomheders vedkommende. Tilmelding er bindende.

Arrangør

ATV's Faggruppe for Konstruktion og produktion

ATV takker E. Pihl og Søn for støtte til arrangementet

Hvem er ATV?

ATV er en privat, selvejende og uafhængig institution, der har til formål at fremme den teknisk-videnskabelige forskning og sikre anvendelsen af dens resultater for at øge værdiskabelsen og velfærden i det danske samfund.

Akademiets styrke er dets medlemmer, som er valgt i deres personlige egenskab og tilsammen repræsenterer landets højeste ekspertise og erfaring på en lang række tekniske, naturvidenskabelige og økonomiske fagområder. Denne alsidighed sikrer aktuelle og fokuserede løsninger, der afspejler og tager hensyn til samfundets kompleksitet. ATV sætter fokus på samfundsrelevante problemstillinger af teknisk-videnskabelig karakter.

For ATV er målet at give objektive, nuancerede og fagligt velfunderede svar på de spørgsmål, der tages op til behandling, samt at bidrage med løsninger, der løfter samfundsdebatten, inspirerer beslutningstagere og gør en forskel for samfundet.

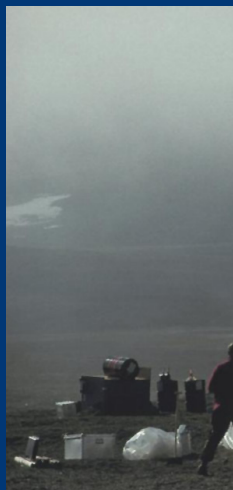
ATV

Nye
udfo
Grø

- se
fora

ATV

21. n
Norda





Klimamodeller peger på temperaturstigninger på et par grader i Sydgrønland og op til 6-8°C om vinteren i det nordlige Grønland. Beregningerne viser også nedbørsstigninger på 20-30 %, i det nordlige Grønland dog lokalt op til 250 % om vinteren. Stigende temperaturer og en tilbagetrækning af iskanten - ca. 400 km nordpå langs både øst- og vestkysten - betyder væsentligt ændrede betingelser for søtransport, vandkraft, olieudvinding og minedrift. I områder med permafrost kan det give alvorlige problemer for infrastruktur som huse, veje, landingsbaner og ledningsnet hvor sådanne anlæg ligger på permafrost.

På ATV's konference vil gæster fra forskning, erhvervsliv og myndigheder i Grønland, Island og Danmark gøre status på konsekvenser af klimaforandringerne. Deltagerne vil diskutere hvilke tiltag, der kan imødegå de negative konsekvenser af klimaforandringerne, samt hvordan nye muligheder for råstofindvinding og energiproduktion bedst udnyttes af det grønlandske samfund.

Program

13.00 Velkomst

v/ Kim Kielsen, medlem af Landsstyret for boliger, infrastruktur og råstoffer og adm. direktør Peter Assam, Spæncom, formand for ATV's faggruppe for Konstruktion og produktion

13.10 Klimaforandringerne i historisk perspektiv

v/ professor Dorthe Dahl-Jensen, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet, formand for IPY-komiteen i Danmark

13.30 Konsekvenser af klimaforandringerne i Grønland

v/ forskningsleder, ph.d. Jens Hesselbjerg Christensen, Danmarks Meteorologiske Institut

13.50 Permafrosten og Grønlands infrastruktur i lyset af klimaforandringerne

v/ professor Niels Foged, BYG, Danmarks Tekniske Universitet

14.10 Pause Kaffe, the, kage

14.30 Råstoffer i Grønland

v/ direktør Jørn Skov Nielsen, Råstofdirektoratet i Nuuk

14.50 På dybt vand - olieudvinding omkring Grønland

v/ Carsten Borch, Prospect Evaluation Manager,, DONG Energy

15.10 Vandkraft og aluminiumsproduktion på Island - nye teknologiske udfordringer

v/ Bjarni Bjarnason, Executive Vice President, Director of the Energy Division, Landsvirkjun, Island

15.40 Uddannelse og forskning i arktisk teknologi - hvordan dækker vi fremtidens behov?

v/ professor Arne Villumsen, BYG, Danmarks Tekniske Universitet

16.00 Paneldebat

Ordstyrer: Adm. direktør Søren Langvad, E. Pihl og Søn. Hvad er de vigtigste teknologiske udfordringer, og hvad skal der til for at løse dem? Hvilke anbefalinger kan vi give politikere, forskere og erhvervsliv i Grønland og Danmark?

16.55 Afslutning

v/adm. direktør Peter Assam