



SAT medlemmer og andre med interesse for permafrostforhold i Grønland inviteres til

Symposium

Identifikation af permafrost data fra Grønland

Baggrund

I efteråret 1996 rundsendte jeg et brev (se vedlagte kopi) angående indsamlingen af data vedr. permafrostforhold i Grønland til IPA (International Permafrost Association)s CD-ROM kaldet CAPS = Circumpolar Active Layer Permafrost System: A Contribution to Global Change Research. Jeg fik en del svar om at der eksisterede data, men det lykkedes alligevel desværre ikke at få særlig mange data med fra Grønland, da de fleste først skulle digitaliseres eller der skulle betales penge for udtræk af databaser. Derfor ligger der på CAPS kun data fra forskningsstationerne i Qeqertarsuaq, Sermilik og Zackenberg. Data er ved disse stationer kun indsamlet siden begyndelsen af 1990'erne. CAPS blev udgivet i 1998 i forbindelse med the 7th International Conference on Permafrost i Yellowknife i Canada. Hvis du skulle have lyst til at kigge nærmere på CAPS er der mere information om den og den kan bestilles gratis via:

<http://nsidc.org/data/g01175.html>

Det er nu planlagt at udgive en ny CAPS II i 2003 i forbindelse med the 8th International Permafrost Conference i Zurich, Schweiz. IPAs Standing Committee for Data, Information and Communication er i gang med en ny indsamling af data, metadata, og anden information relateret til permafrost og sæsonfrossen jord, periglaciale fænomener, kort, modeller, bibliografier og ordbøger, som det bl.a. ses på websiden fra Frozen Ground Data Center :

<http://nsidc.org/frozenground.index.html>

Samtidigt er Global Network for Permafrost (GTN-P) etableret, og via WMO (World Meteorological Organization) arbejdes der nu med identificering af borehuller og aktivlags målefelter til systematisk monitoring vha. høj kvalitets data af hhv. permafrosttemperaturer og aktivlags tykkelser, med henblik på at få bedre viden såvel globalt som nationalt om permafrostlagets tilstand og eventuelle variation som følge af klimatiske ændringer. Det har desværre endnu ikke været muligt at fremkomme med en officiel dansk/grønlandsk indstilling af mulige borehuller til permafrosttemperatur monitoring til GTN-P, og således er det kun det amerikanske borehul på indlandsisen som pt. er nomineret til inddragelse i GTN-P.

Formålet med at afholde symposiet er at få en bedre oversigt og identificering af mulige eksisterende permafrost data, også for at kunne anvende denne viden til identifikation af hvilke fremtidige permafrost monitoringsdata, der evt. vil kunne leveres til internationale databaser, samt for at få flere grønlandske data på CAPS II. Det er på denne baggrund at SAT hermed gerne vil invitere til et **minisymposium om "Identifikation af permafrost data fra Grønland" den 2. maj kl. 15, hos NIRAS, Sortemosevej 2, 3450 Allerød.**

Program på følgende side

Program for symposiet ”Identifikation af permafrost data fra Grønland”.

1. Indledning

Præsentation af de omtalte internationale initiativer set i relation til permafrostforhold i Grønland, Hanne H. Christiansen.

2. Identifikation af permafrost data.

SAT opfordrer under dette punkt så mange som muligt til at fremlægge viden om permafrostforhold; herunder hvilke data der eksisterer, hvorfra, tidsperioder, hvor befinder data sig nu, samt på hvilken form? Dette kan bl.a. gøres vha. overheads, lysbilleder eller blot ved et mundtligt indlæg.

3. Diskussion.

Vi vil derefter have en diskussion om datakvalitet og fremtidig høj kvalitets monitorering af permafrostforhold i Grønland.

4. Afslutning.

Symposiet afsluttes med at SAT er vært ved en let anretning.

Af hensyn til program og spisning bedes tilmelding tilmeldt ske senest 29. april og oplys samtidig om du vil give et lille oplæg om permafrostdata fra Grønland.

Med venlige hilsner på vegne af SATs bestyrelse,

Hanne H. Christiansen

Medlem af IPAs Standing Committee for Data, Information and Communication

SAT har allerede modtaget henvendelser fra flere personer, som ønsker at holde et oplæg, eller som på anden måde vil bidrage til de videre arbejde. Vi vil dog stadig opfordre alle, som måtte have noget at bidrage med, til at kontakte SAT og til at møde op til symposiet. Alle som blot er interesseret i emnet, men som ikke ønsker at holde et oplæg, er naturligvis velkomne, da symposiet fungerer som et udvidet SAT-møde.

Mødet afholdes hos NIRAS, Sortemosevej 2, 3450 Allerød, den 2. maj kl. 15, og der vil som sædvanlig blive serveret en let anretning.

Deltagere til mødet bedes melde sig til SAT på 48104200 Lene Jensen eller lbj@niras.dk senest den 29 april.

Deltagere, som ønsker at holde et oplæg bedes også give besked til Anders Bjerregaard Christensen abc@niras.dk eller 48104200 med oplysninger om emne for indlæg senest den 29 april.