

# M E D D E L E L S E R

f r a

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

8. ÅRG. NR. 2

FEBRUAR 1983

GENERALFORSAMLING I SELSKABET

TIRSDAG DEN 22. FEBRUAR KL. 19<sup>15</sup> PRÆCIS

I AUDITORIUM X PÅ H.C. ØRSTED INSTITUTTET

afholder selskabet sin generalforsamling. Dagsorden er anført  
nedenfor. Efter generalforsamlingen er der foredrag:

ANVENDELSE AF STATISTISKE METODER INDEN FOR

LANDMÅLING OG FOTOGRAMMETRI

AF KAI BORRE

Institut for Samfundsudvikling og Planlægning, AUC

## Resumé:

Traditionelt har fagene landmåling og fotogrammetri i stor udstrækning benyttet sig af forskellige statistiske metoder. Tidligere har personer som Gauss, Opperman og Thiele sikret en intim forbindelse mellem statistikken og landmålingen. Dette er væsentligt anderledes i dag.

De almindeligt forekommende nutidige anvendelser af statistiske  
fortsættes

Større eller mindre nyheder bedes sendt til:

Meddelelser fra DSTS  
v/Jan Holst  
IMSOR - Bygning 349  
DTH - 2800 Lyngby

Ansvarshavende: Jan Holst, IMSOR

metoder inden for landmåling og fotogrammetri er lineære normale modeller (udjævning), testteori og tolerancebegrebet.

Vi omtaler forskellige observationstyper, hvorved de specielle forhold, der i denne sammenhæng er særlig karakteristiske, skulle fremtræde.

I dag er måleinstrumenterne så nøjagtige, at det giver problemer at kombinere ældre og nyere målinger. Derfor er det blevet aktuelt at tage forudsætninger om normalfordeling m.m. op til overvejelse.

Krævende deformationsmålinger af større bygnings- og anlægsarbejder stiller sine specielle krav til modeldannelsen.

Efter foredraget vil der være en lille sammenkomst med et let traktement efter de traditionelle retningslinier.

## DAGSORDEN FOR GENERALFORSAMLINGEN

- 1/ Bestyrelsens beretning for 1982 fremlægges til godkendelse.
- 2/ Fremlæggelse af regnskabet for 1982 til godkendelse.
- 3/ Valg af nye medlemmer til bestyrelsen.
- 4/ Valg af revisor.
- 5/ Behandling af forslag.
- 6/ Fastsættelse af kontingent.
- 7/ Eventuelt.

Til de enkelte punkter i generalforsamlingens dagsorden kan følgende anføres

ad 1/ Beretningen gengives på side 3-4.

ad 3/ På valg er:

Inge Henningsen (kan ikke genvælges)  
Mats Rudemo (kan genvælges)  
Ib Skovgaard (kan ikke genvælges)

Bestyrelsen foreslår at Mats Rudemo genvælges og at Niels Kousgaard og Tue Tjur nyvælges.

ad 4/ Niels Herman Hansen foreslås genvalgt.

ad 5/ Forslag indsendes til selskabets sekretær senest 14 dage inden generalforsamlingen (se nedenfor).

ad 6/ Kassereren foreslår uændret kontingent på 120 kr./år.

Forslag til dagsordenens punkter 3/, 4/ eller 5/ sendes til

selskabets sekretær: Agnar Høskuldsson

NEUCC, bygning 305

Danmarks Tekniske Højskole

2800 Lyngby

aå han har dem i hænde senest 14 dage inden generalforsamlingen (jfr. selskabets vedtægter § 5 (se meddelelser 5.årg. nr. 1, side 14-16)).

## BESTYRELSENS BERETNING FOR 1982

På generalforsamlingen den 23. februar 1982 blev Agnar Høskuldsson genvalgt samt Preben Blæsild og Jan Holst nyvalgt til bestyrelsen. Denne konstituerede sig med Mats Rudemo som formand, Agnar Høskuldsson som sekretær, Ib Skovgaard som kasserer og Jan Holst som redaktør. Bestyrelsen har i årets løb afholdt 5 møder.

I 1982 har der været arrangeret 6 aftenmøder med foredrag af Theo Gasser, Jack Cuzick, Freddy B. Christiansen, G. Tunncliffe-Wilson, Norman Breslow og Anders Hald. Herudover har der i november været afholdt et todages møde på DTH om approximationsmetoder og anven-

delser af sandsynlighedsteoretiske modeller, især indenfor køteorien. Foredragholdere var Henry Daniels, Søren Asmussen, Inge Henningsen, Jan Grandell, Christian Halgreen, Uffe Harksen og Niels Korsholm Petersen.

Selskabets største indsats i 1982 var arrangementet af den 9. Nordiske konference i matematisk statistik, som blev afholdt i Aalborg fra 7. til 10. juni, og som samlede 211 deltagere. Hovedforelæsningerne blev holdt af Torsten Bohlin og Søren Johansen om hhv. "Matematisk statistik og styrning av dynamiska system" og "Regressionsanalyse". Gruppeaktiviteterne omfattede 13 emneområder og havde stor interesse ligesom de traditionelle sociale aktiviteter. Regnskabet for konferencen kan fås ved henvendelse til bestyrelsen.

Selskabets blad "Meddelelser fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik" er udkommet i 9 numre i 1982 og endelig kan nævnes at selskabet har søgt om optagelse i the International Statistical Institute som affiliated organization.

## KALENDARIUM

### Symposium i Stokastisk mekanik

I forbindelse med at Prof. Y.K. Lin, Department of Aeronautical and Astronautical Engineering, University of Illinois besøger Sverige arrangerer Instituttet for Tillämpad Matematik og Afdelingen for Matematisk Statistik ved Lunds Universitet et

#### SYMPOSIUM ÖVER STOKASTISK MEKANIK

med hovedtemaet Stokastiske vibrationer og Stokastisk analyse af dynamiske systemer. Symposiet afholdes i Lund den 27.-28. september 1983.

Indenfor den Stokastiske Mekanik, til forskel fra den Statistiske Mekanik, behandles store systemer med få frihedsgrader der ud-

sættes for stokastiske påvirkninger. Eksempel på relevante tekniske områder er f.eks.: metaltræthed, pålidelighed for mekaniske systemer, energitransformationer, analyse og syntese af tal.

Symposiet startes med nogle foredrag, der giver de nødvendige matematiske, statistiske og mekaniske baggrunde. Derefter følger en række problemorienterede foredrag, der beskriver aktuelle projekter. Deltagerne indbydes til at præsentere egne bidrag, der behandler metoder til stokastisk analyse af mekaniske systemer eller anvendelser indenfor området. Forslag til sådanne bidrag indgives inden den 1. maj 1983 til:

Georg Lindgren, Matematisk Statistik  
LTH, box 725,  
S-22 007 Lund, Sverige  
Tel: 009 46 - 46 10 85 47

eller Daniel Sundström, ITM, IVA, Box 5073,  
S-10242 Stockholm, Sverige  
Tel. 009 46 - 8 22 07 60

der også kan give yderligere information om symposiet.

### Kollokvier

Aalborg, torsdag den 20. januar kl. 14.15 i E-289

A.F.M. Smith, University of Nottingham:  
"Monitoring of Medical Time Series"

Aarhus, Lokale: Auditorium G.3.

Torsdag den 27. januar kl. 14-16

Adrian F.M. Smith, University of Nottingham:

"Monitoring Renal Transplants: an Application of the  
Multi-Process Kalman Filter".

Fredag den 28. januar kl. 10-12

Franz Streit, p.t. Imperial College, London:

"Statistical Trend Tests for Particular Doubly Stochastic  
Poisson Processes".

Tirsdag den 8. februar kl. 14-16

Sture Holm, University of Göteborg:

"Sekventiella likelihoodkvotest"

Statistisk Forskningsenhed, mandage kl. 15.15 i aud. 8,

H.C. Ørsted Instituttet

Der serveres te kl. 14.45 i Statistisk Forskningsenhed på 1. sal  
i nordfløjen af det tidligere Medicinsk-Anatomisk Institut.

(Indgang Universitetsparken 1 eller Nørre Allé 63.)

31. januar 1983: David Spiegelhalter, MCR Biostatistics Unit,  
Cambridge:

"Predictive accuracy of biopsy following heart  
transplantation".

21. februar 1983: Merete Jørgensen i samarbejde med Sigurd Mik-  
kelsen, Institut for Social Medicin, Københavns  
Universitet.

"Undersøgelse af organiske opløsningsmidlers  
indflydelse på mandlig fertilitet".

## FORÅRETS PROGRAM

Til foråret planlægges et todagesmøde i Aarhus. Mødet afholdes  
formentlig den 17.-18. maj.