

# MEDDELELSER

## DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

15. årg. nr. 4

april 1990

### BESTYRELSESMØDE I DSTS

Ved bestyrelsesmødet den 26. marts 1990 konstituerede bestyrelsen sig som følger:

Formand:	Philip Hougaard
Kasserer:	Anders Milhøj
Sekretær:	Lene Theil Skovgaard
Redaktør:	Helle Holst
Jyske anliggender:	Michael Sørensen
Indkøb:	Martin Jacobsen

### MØDE I SELSKABET

TIRSDAG DEN 24. APRIL KL. 19.45

I AUDITORIUM 10 PÅ H.C.Ø.

Bemærk tidspunktet, som skyldes foredragsholderens ankomst med fly om eftermiddagen.

"Recent Developments in Likelihood-Based inference"

Sir David Cox,  
Warden, Nuffield College, Oxford.

Reserveret postvæsenet

(kalender fortsat)

21. maj: Dorte Kronborg (Inst. f. Teoretisk Stat. Handelshøjskolen i Kbh). "Varianskomponent analyse af inkubationsperioden for mæslinger i Grønland".  
SFE kl. 15<sup>00</sup>.

juni:

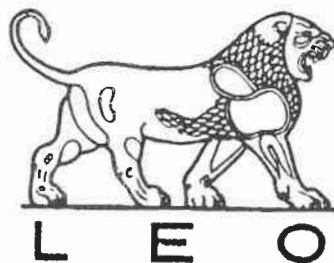
11.–15. juni: 13. Nordiske Konference i Matematisk Statistik i Odense.

Deadline for bidrag til næste nummer af MEDDELELSER er onsdag den 25. april 1990. Disse bedes sendt til:

Meddelelser, v/Helle Holst  
IMSOR, BYGNING 321  
DTH  
2800 LYNGBY

Trykt på IMSOR

Ansvarshavende Helle Holst



## BIOSTATISTIKER

Til Marketingafdelingens sektion for klinisk afprøvning søges en statistiker til en ny-oprettet stilling. Den pågældende vil indgå i et tæt samarbejde med Matematisk Statistisk Afdeling.

### Jobbet:

Består i rådgivning vedrørende statistiske problemstillinger i forbindelse med forsøgsplanlægning, statistisk bearbejdelse og rapportering af forsøgsdata fra kliniske afprøvninger (fase 3 og 4) og biotilgængelighedsforsøg, samt medvirken ved udvikling og vedligeholdelse af edb-systemer til behandling af forsøgsdata.

### Kvalifikationer:

Det er nødvendigt at have et godt kendskab til EDB og anvendelse af matematisk statistiske metoder, samt forståelse for biologiske problemstillinger. Erfaring med SAS og SPSS vil være en fordel. En uddannelse som cand.stat., civilingeniør el.lign. vil derfor være at foretrække.

Arbejdstiden er 37½ time pr. uge med flexetid. Pensionsordning forefindes.

Yderligere oplysninger kan fås hos afdelingsleder, cand.stat. Claus Bay på telefon 42 94 58 88, lokal 398.

Ansøgningen bedes sendt til Personaleafdelingen, mrk. Statistiker, inden d. 15.4. 1990.

**LØVENS  
KEMISKE  
FABRIK**  
Industriparken 55,  
2750 Ballerup

*Løvens kemiske Fabrik er en dansk medicinfabrik, der er grundlagt i 1908 og ejet af Leo-Fondet. En selvstændig forskningsindsats gennem mange år har gjort Løven internationalt anerkendt, og firmaet er i dag repræsenteret i mere end 100 lande. Løven beskæftiger 2500 medarbejdere, heraf 1200 i Danmark.*

## UPPSALA MÖTE 1990 – VÄRLDSKONGRESS I SVERIGE!

Europeiska statistikermöten, mera formellt kallade European Meetings of Statisticians, har med åren blivit populära samlingsplatser för det mesta av ny och gammal sannolikhetsteori och statistik – teori såväl som tillämpning inom det växande statistiska arbetsfältet. Datortomografi og fjärranalys, miljöövervakning och analys av AIDS-spridning har varit på programmet, tillsammans med exponentialfamiljer och seminartingaler, bootstrap och stokastiska differentialekvationer. "More of new things" har varit mottot och man har i välgörande liten grad byggt på konstlade motsättningar mellan teori och tillämpning: ingen teori utan tillämpning, ingen tillämpning utan teori.

För några år sedan inbjöd Svenska Statistikersamfundet Bernoulli Society att hålla ett europeiskt möte i Sverige. Förslaget mottogs positivt men projektet växte snabbt till en VÄRLDSKONGRESS – samtidigt som Bernoulli Society håller sin andra världskongress i Uppsala 13–18 augusti 1990, passar Institute of Mathematical Statistics på att hålla sitt stora årsmöte, det femtiotredje i ordningen.

Programidéerna från de europeiska mötena tycks ha stått sig till världskongressen. Eller vad sägs om att blanda ett föredrag om Space-time chaos eller Random perturbations of dynamical systems med föredrag om Inferring population structure from DNA sequences eller Seasonal trends in atmospheric ozone data? Vad tror Du själv om The computational future of statistics?

Skandinavien har ju goda traditioner inom både sannolikhetsteori och statistik: det känns bra att världskongressen på programmet inte bara har en Kolmogorov lecture utan också en Cramér lecture.

På programmet finns sju Special lectures och 36 inviterade föredragsserier med 90 föredrag. Dessutom finns det gott om plats för "contributed papers" inte bara i de utvalda 36 ämnena utan i allt som har med statistik att göra – se sidan 10. Anmäl Dig, det finns plats och lyssnare! En bokutställning och en "datormässa" kanske också kan locka. Världskongressen i Uppsala har förutsättningar att visa hur livskraftiga våra statistikämnen är. Åk dit! Att Orphei Drängar ger en konsert och att konferensmiddagen hålls på slottet gör inte saken sämre.

Georg Lindgren

Scandinavian  
Journal of  
**Statistics**  
Theory  
and Applications

Scandinavian Journal of Statistics is an international journal which supports research in the Nordic countries but welcomes contributions from any other country. The language is English.

The main purpose of the journal is to publish research papers in theoretical and applied statistics. It also welcomes statistically well motivated papers on relevant aspects of probability and other fields, as well as papers on interesting applications of not necessarily original statistical methodology.

There is also a section for brief information on current unpublished research in Scandinavia.

Scandinavian Journal of Statistics is published under the auspices of

- the Danish Society for Theoretical Statistics
- the Finnish Statistical Society
- the Norwegian Statistical Society
- the Swedish Statistical Association

and receives financial support from the Nordic Publishing Board in Science (NOP-N) and from the Joint Committee of the Nordic Social Science Research Councils (NOP-S).

The Journal is published in one volume of four issues per year. Each volume consists of at least 320 pages. Citations of papers published in Scandinavian Journal of Statistics are collected in Science Citation Index and reviewed in Mathematical Reviews.

The Journal has a wide circulation with subscribers in 44 countries.

Please, send me a subscription for Scandinavian Journal of Statistics, Theory and Applications 1990. Price 130.- (postage incl.)

☐ Cheque enclosed

☐ Please, bill me

☐ Paid to postal account (postgiro)

92 92 50-9

**Important!** When paying through postal account, state SJS 1990

Name .....

Address .....

.....

Country .....

Address:

Almqvist & Wiksell International  
P.O. Box 638  
S-101 28 STOCKHOLM

---

NYT & NAVNE

Gert Nielsen er pr. 1. april ansat på Novo-Nordisk A/S i Biopharmaceutical Division.

Dorte Kronborg er pr. 1. april ansat som lektor på Institut for Teoretisk Statistik på Handelshøjskolen i København.

Institut for Matematisk Statistik  
Københavns Universitet

### SEMINAR I MATEMATISK STATISTIK OG SANDSYNLIGHEDSREGNING

Seminarerne afholdes onsdage kl. 15<sup>15</sup> præcis i aud. IX på H.C. Ørsted Institutet. Der serveres te i lokale E 325 kl. 15<sup>00</sup>.

4. april 1990: Joon Park (Cornell University, p.t. Økonomisk Institut, Aarhus): Canonical Cointegrating Regressions.

#### Abstract:

This paper develops a new procedure to solve the nuisance parameter dependencies of the tests in cointegrating regressions. We introduce the concept of canonical cointegrating regressions, which are the regressions formulated with the transformed data. The required transformations involve simple adjustments of the integrated processes using stationary components in cointegrating models. Canonical cointegrating relationships as the original models. They are, however, constructed in such a way that they yield asymptotically nuisance parameter free tests. The methodology presented here is applicable to a very wide class of cointegrating models, including models with deterministic, as well as stochastic, cointegrations. Unit root models are also considered.

11. april 1990: Påske  
18. april 1990: Aflyst  
25. april 1990: Kirsten Frederiksen (Handelshøjskolen i København): En diskussion af anvendelse af statistiske metoder i revision.

## KALENDER

SFE: Seminar i anvendt statistik. Statistisk Forskningsenhed lokale 21.1 .25a, Blegdamsvej 3, 2200 København N.

KUIMS: Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning. Institut for Matematisk Statistik, H.C. Ørsted Institutet aud. IX.

DSTS: Møde i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, H.C. Ørsted Institutet aud. X.

#### April:

4. april Joon Paark (Cornell University, p.t. Økonomisk Institut, Aarhus): "Canonical Cointegrating Regressions".  
KUIMS kl. 15<sup>15</sup>.

23. april Niels Keiding (SFE). "Statistisk inferens i Lexis-diagrammer".  
SFE kl. 15<sup>00</sup>.

24. april Sir David Cox (Warden, Nuffield College, Oxford): "Recent Developments in Likelihood-Based inference".  
DSTS kl. 19<sup>45</sup>.

25. april Kirsten Frederiksen (Handelshøjskolen i København): "En diskussion af anvendelse af statistiske metoder i revision".  
KUIMS kl. 15<sup>15</sup>.

#### Maj:

7. maj: Elja Arjas (University of Oulu, Finland). "Causal inference based on marked point processes" (foreløbig titel).  
SFE kl. 15<sup>15</sup>.

TWELVE CONTRIBUTIONS TO A TRADITION IN

**STATISTICAL  
AND  
ACTUARIAL SCIENCE**

Festschrift to Erling Sverdrup

Edited by Ragnar Norberg

ALMQVIST & WIKSELL INTERNATIONAL

This volume is dedicated to Erling Sverdrup. His pioneering role in the cultivation of a statistical milieu in Norway is due to a combination of historical circumstances and personal abilities. He was appointed Professor of Actuarial Mathematics and Statistics at the University of Oslo in 1953, at a time when statistics was in a state of infancy in Norway. Through three decades he served in this position with an unfailing will to carry his point in scientific and educational work. Inevitably, he created a tradition in actuarial and statistical science. This festschrift presents a cross-sectional survey of some current activities within this tradition. It reflects the impact of Sverdrup's versatile research activities and the style set by his scholarly conduct and spirit of inquiry.

The volume consists of a biographical article and twelve scientific articles. The latter are reprints from papers published in the Scandinavian Journal of Statistics or the Scandinavian Actuarial Journal.

ISBN 91-22-01267-2

Price: SEK 214.-



**ORDER FORM**

To Almqvist & Wiksell International  
P.O.Box 638  
S-101 28 Stockholm, Sweden

please send

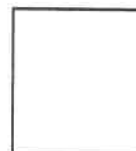
..... copy/-ies of Statistical and Actuarial Science  
Edited by Ragnar Norberg  
Price: SEK 214.-

Name .....

Address .....

.....

.....



Almqvist & Wiksell International  
P.O.Box 638  
S-101 28 STOCKHOLM  
Sweden