

MEDDELELSER

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

14. årg. nr. 4

April 1989

Reserveret postvæsenet

MATEMATISK KOLLOKVIUM

Afdeling for matematik og datalogi, INSTITUT 8, AUC 08138788
torsdage kl. 15.00 i lokale 403, Strandvejen 19, 4. sal, 9000 Aalborg

13. april Niels Jørgen Kokholm, Københavns Universitet:

Spektralanalyse af perturberede multiplikationsoperatorer, der optræder i
polymerisationskemi.

Resumé: Udsendes senere.

Der serveres Kaffe og småkager i lokale 403 kl. 14.30.

Steffen L. Lauritzen.

Vi undskylder den sene udsendelse af dette nummer af Meddelelser. Vi har haft
Påskeferie.

Redaktøren.

Deadline på næste nummer er den 15. april og større og mindre nyheder bedes sendt til:

Meddelelser, v/ Niels Herman Hansen,
IMSOR
Bygning 321
DTH
2800 Lyngby

MØDE I SELSKABET
TIRSDAG DEN 2. MAJ 1989 kl. 19.30
PÅ H.C. ØRSTED INSTITUTTET
AUDITORIUM X

ITEM BIAS, HOMOGENITET OG VALIDITET
AF SKALAER ANVENDT I EN IKKE-PSYKOMETRISK SAMMENHÆNG
Svend Kreiner, Statistisk Forskningsenhed

Resumé: Med udgangspunkt i eksempler på helbredsskalaer defineret ved antallet af
symptomer eller antallet af sygdoms-episoder, vil det generelle spørgsmål
om kriterier for afprøvning og validering af skalaer blive diskuteret.

Det er gængs praksis, at lade en sådan skala-validering tage sit udgangspunkt i
psykometriske begreber og modeller (f.eks. den såkaldte Rasch model og dennes krav til
item homogenitet). I hvor høj grad det har mening at overføre det psykometriske
begrebsapparat til andre fagområder diskuteres derimod sjældent.

Disse problemer vil blive taget op med udgangspunkt i den erkendelse, at den
psykometriske validering af skalaer i det væsentligste er et spørgsmål om afprøvning af
visse statistiske antagelser enten gennem estimation af bestemte parametre eller ved en
kontrol af konkrete statistiske modeller.

Validering af en skala sker således med reference til en ganske bestemt inferens ramme,
og der er ingen grund til at antage, at valedering af en skala i en bestemt sammenhæng
automatisk medfører at skalaen også vil være anvendelig inden for helt andre
referencerammer.

Problemet vil blive illustreret ved hjælp af et eksempel fra en tværsnitsundersøgelse af helbred og sygdomsadfærd i Danmark. Vi vil se på et eksempel på en helbredsskala, der opfylder alle de psykometriske krav til validitet, men hvor den datareduktion, som skalaen er et udtryk for, alligevel kan skjule variationer og sammenhænge af betydelig interesse, og føre til fuldstændigt misvisende resultater.

Eksemplet (og mange andre af lignende art) har givet anledning til

- 1) endnu engang at se på kriterierne for skala validering,
- 2) formulering af alternative Rasch modeller, der tager hensyn til den konkrete inferens ramme, inden for hvilket det statistiske arbejde skal foregå,
- 3) en vurdering af relevansen og rækkevidden af de metoder vi normalt benytter til kontrol af den klassiske Rasch model,

samt endelig

- 4) nye forslag til model kontrol – herunder kontrol af den lokale (betingede) uafhængighed, som ellers altid indgår som en ukontrolleret standard antagelse i psykometriske modeller.

Efter mødet er der som sædvanlig øl og madder i biblioteket på Institut for Matematisk Statistik. Alle er velkomne.

OFFENTLIGGØRELSE AF MEDLEMSLISTEN

Da der har været ytre ønske om, at DSTS's medlemsliste offentliggøres, blev det på bestyrelsesmødet den 14. marts diskuteret, om det eventuelt kunne indebære "misbrug" – f.eks. af kommerciel art. Bestyrelsen mente ikke, at der var tilstrækkelig vægtige argumenter mod offentliggørelse, men man ville ikke udelukke, at andre medlemmer kan have en anden opfattelse.

Det blev derfor besluttet at offentliggøre medlemslisten i MEDDELELSER med mindre formanden modtager skriftlig indsigelse inden udgangen af april måned.

NAVNE & NYT

Ansættelser:

Thomas Bayer er pr. 1. februar ansat ved Novo Industri A/S.

Merete Jørgensen er pr. 1. marts ansat ved Nordisk Gentofte A/S.

Søren Johansen er blevet ansat som professor i matematisk statistik ved Københavns Universitet fra den 1. januar at regne.

Susanne Christensen er blevet ansat ved institut for produktion på AUC.

GENERALFORSAMLING

Ved generalforsamlingen den 28. februar blev Tue Tjur valgt til dirigent. Beretning og regnskab for 1988 blev godkendt. Michael Sørensen blev valgt til bestyrelsen og Bendix Carstensen blev genvalgt til revisor. Der var ikke fremsendt forslag til vedtagelse, og det foreslåede kontingent 150 kr./år (studenter/pensionister det halve) blev vedtaget. Efter et lille kvarter kunne formanden takke dirigenten for veludført hverv.

Ved et BESTYRELSESMØDE den 14. marts konstituerede bestyrelsen sig som følger:

Formand:	Martin Jacobsen
Kasserer:	Anders Milhøj
Sekretær:	Philip Hovgaard
Redaktør:	Niels Herman Hansen
Jyske anliggender:	Aage Nielsen

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik
Regnskab for 1988

Indtægter

Kontingent	kr. 21.499,90
Renter	1.282,27
Ialt	kr. 22.782,17

Udgifter

Bestyrelsesmøder	kr. 24,00
Trykning af meddelelser	3.295,00
Udsendelse af meddelelser	3.334,45
Aftenmøder	2.734,85
Todagesmøde Ålborg	5.741,50
Kontorhold	3.696,15
Porto - gebyrer	115,00
Ialt	kr. 18.940,95

Overskud kr. 3.841,22

Beholdning pr. 31/12-1988

Bankbøg	kr. 14.823,70
Checkkonto	60,84
Girokonto	7.966,42
Kontant	831,20
	kr. 23.682,16

Saldo pr. 31/12-1987 kr. 19.840,94
Overskud i 1988 3.841,22
Foreningens formue 31/12-1988 kr. 23.682,16

19/2-89
Anders Milhøj
Anders Milhøj
kasserer

Bendix Carstensen
Bendix Carstensen
revisor



American Statistical Association
1429 Duke Street, Alexandria, Virginia 22314-3402
(703) 684-1221

Board of Directors
1988

President
Robert V. Hogg
President-Elect
Janet L. Norwood
Vice Presidents
Stephen E. Fienberg
Kathleen Lamborn
Jane F. Gentleman
Secretary
Barbara A. Bailar
Treasurer
Ronald L. Iman

Directors
William R. Bell
Joseph J. Chmiel
Lawrence H. Cox
David L. DeMets
William F. Eddy
Reynolds Farley
A. Ronald Gallant
A. Blanton Godfrey
Judith D. Goldberg
Ronald W. Helms
MaryAnn H. Hill
Dallas E. Johnson
Benjamin F. King, Jr.
Gunnar Kulldorff
Ramon C. Littell
Robert L. Mason
Paul D. Minton
David R. Morganstein
Donald A. Pierce
Judith M. Tanur

Executive Staff

Executive Director
Barbara A. Bailar
Director
Business Affairs
Todd M. Palmquist
Director
Meetings and
Publications
Jean Smith

July 1988

Dear Colleague:

The American Statistical Association is celebrating its Sesquicentennial with a series of events beginning in New Orleans in August 1988 and concluding in Boston in December 1989.

The kickoff will take place during the ASA Annual Meeting, August 22-25, 1988, and will feature four presentations by prominent members of the statistical profession. This will be followed by special programs and events sponsored by the 11 Sections of the Association and many of the 75 chapters in the United States and Canada. Several of the programs will be cosponsored by other professional associations at the national and local levels.

The climax of the celebration is the Annual Meeting on August 6-10, 1989, in Washington, D.C. During this meeting, 20 special invited sessions will cover all areas of statistical applications and highlight historical aspects of their development.

November 1989 is National Statistics Month. Many chapters across the country will join us in observing this with programs of particular significance. All of the celebrations will culminate in Boston with a program and banquet on December 9, 1989, which comes within a few days of the 150th anniversary date of the formation of ASA in that city.

Enclosed with this letter is a packet of material explaining the details of our celebration. Again, we welcome your joining us in our anniversary year.

Sincerely,

Robert V. Hogg
Robert V. Hogg
President

Enclosures

KOMMENDE MØDER

Selskabets næste møde bliver afholdt som et todagesmøde på DTH den 23.–24. maj 1989. Sæt kryds i kalenderen allerede nu.

Den 11.–15. juni 1990 afholdes Nordisk statistiker møde i Odense, hvor Selskabet er arrangør.

Statistisk Forskningsenhed

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminaret afholdes mandage kl. 15.00 i lokale 21.1.18 Panum Institutet, Blegdamsvej 3, Indgangen Nørre Allé 20 ved Tandlægehøjskolen kan også benyttes.

Der serveres te i Statistisk Forskningsenhed på gangarealet 33.4.11 kl. 14.30.

Mandag den 17. april:

Niels Keiding (SRU), Karin Zedeler (DBCG) & Claus Kamby (Finsen Institute):

**Semiparametri Marshall–Olkin models
applied to the occurrence of metastases
at multiple sites after breast cancer.**

Resumé: It is noted that the bivariate exponential distribution introduced by Marshall and Olkin (1967) allows obvious semiparametric generalizations along the lines of the Cox regression model for survival data. Partial likelihoods for the regression parameters may be derived (here illustrated by use of the profile likelihood construction), and in most cases standard Cox regression model software may be applied for the analysis with minor modification of the input files.

The study was initiated by data on occurrence of metastases from breast cancer. Metastases may occur at various sites, here grouped into ten categories, and simultaneous as well as consecutive occurrence at several sites is common. It is desired to identify and compare risk factors for development of metastases at each site, and we illustrate on some of these data that the above models may be useful for this purpose.

This is joint work with John P. Klein, The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA.

Den kontrollerede kliniske undersøgelses metodologi
Status og perspektiver

Fredag d.28 april 1989 kl 9⁰⁰ til 16³⁰
Auditorium I, Rigshospitalet

9⁰⁰ Indledning. Niels Tygstrup

Mødeleder Erik Juhl

9⁰⁰ Den kontrollerede kliniske undersøgelses status og betydning for klinisk forskning. Henrik Wulff

9³⁰ Meta-analyse af antirheumatica behandling. Peter Gøtzsche

10⁰⁰ Kovariansanalyse med henblik på individuel terapifølgende prognostik. Erik Christensen

Kaffepause

Mødeleder Niels Keiding

10³⁰ Bayesian approaches to clinical trials D.J. Spiegelhalter

11⁰⁰ Interimanalyse. Brug af betingede styrkeberegninger. Per Kragh Andersen

12¹⁵ Frokostpause

Mødeleder Henning Mouridsen

13¹⁵ Analyse af overlevelsesdata Kell Østerlind

13⁴⁵ Livskvalitet som effektvariabel Marianne Lau

14¹⁵ Cross-over design ved vurdering af migrænemidler. Peer Tfelt-Hansen

Tepause

Mødeleder Thorkild I.A. Sørensen

15⁰⁰ Lægers problemer med P Bjørn Andersen

15³⁰ Offentlig regulering. "Good clinical practice" begrebet. Eigill Hvidberg

16⁰⁰ Medicinsk teknologivurdering ved klinisk kontrollerede undersøgelser. Per Buch Andreasen

16³⁰ Afslutning. Fremtidige aktiviteter?

A. Mørup Jensen, L. Johansen, N. Keiding, T. I. A. Sørensen, N. Tygstrup.