

Meddelelser, v/Eva B. Vedel Jensen
Matematisk Institut
Århus Universitet

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer i begyndelsen af februar 1995.
Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest **mandag den 23. januar 1995**.
Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/ Eva B. Vedel Jensen
Afdeling for Teoretisk Statistik
Matematisk Institut
Ny Munkegade
8000 Århus C
eller med e-mail til: eva@mi.aau.dk

Samme adresse bedes benyttet ved indmeldelse i DSTS og ved adresseændring.

M E D D E L E L S E R

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

19. aargang nr. 10

december 1994

JULEAFTENMØDE I SELSKABET

Tirsdag den 6. december 1994 kl. 18.15

i Auditorium 6, Københavns Universitets Hovedbygning, Vor Frue Plads

Gabi Schulgen (Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg)

*Outcome-oriented cutpoints in analysis of quantitative exposures:
residence near high voltage facilities and the risk of cancer in children*

Resumé: Se november nummeret.

Efter foredraget er der mulighed for at deltage i fællesspisning (julebord, max. 100 kr.). Tilmelding skal ske til Marianne Andersen, Institut for Teoretisk Statistik, tlf. 38153515, senest mandag den 5. december kl. 12.



Nyt om navne

Claus Holst er pr. 1. oktober 1994 blevet ansat som seniorforsker på Danmarks Pædagogiske Institut.

Ph.D. forelæsning

Tirsdag den 6. december 1994 afholder Annette Kjær Ersbøll, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Institut for Matematik og Fysik, Ph.D.-forelæsninger over bundent emne (kl. 11.00) og frit emne (kl. 13.30) med titlen: "Om spatielle og temporale korrelationer med anvendelse i landbrugsforsøg". Ph.D.-arbejdet er udført på IMM/DTU, Lyngby. Forsvaret finder sted på DTU kl. 11.00 i Auditorium 21, Bygning 341 (bundet emne) og kl. 13.30 i Auditorium 11, Bygning 308 (frit emne).

Genstat konference

Ninth International Conference of Genstat Users bliver afholdt 10.-14. juli 1995 i Dublin. Nærmere information kan fås hos

J. Connolly
Department of Statistics
University College Dublin
Belfield
Dublin 4
Ireland

e-mail: jconnoll@irlearn.ucd.ie

Biostatistikere

Ved Afdeling for Biometri og Informatik, Forskningscenter Foulum forventes en stilling i biostatistik ledig pr. 1. februar 1995. Se opslag i Magisterbladet.

Der indkaldes til generalforsamling i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

tirsdag den 21. februar kl. 19.00

på H.C. Ørsted Instituttet.

DAGSORDEN FOR GENERALFORSAMLINGEN

1. Valg af dirigent.
2. Bestyrelsens beretning for 1994 fremlægges til godkendelse.
3. Regnskabet for 1994 fremlægges til godkendelse.
4. Valg af medlemmer til bestyrelsen. På valg er: Eva Vedel Jensen, Søren Tolver Jensen og Søren Lundbye. De to sidstnævnte har siddet i to perioder og kan ikke genvælges. Bestyrelsen foreslår, at Eva Vedel Jensen genvælges og at Peter Allerup og Ellen Susanne Christensen nyvælges.
5. Valg af revisor.
Bestyrelsen foreslår, at Kirsten Frederiksen genvælges.
6. Behandling af fremsendte forslag.
7. Fastsættelse af næste års kontingent.
Bestyrelsen foreslår at kontingentet forhøjes til 250,- kr. (125,- kr. for studerende).
8. Eventuelt.

Forslag til punkterne 4, 5 og 6 fremsendes til formanden, Gorm Gabrielsen, Handelshøjskolen i København, Institut for Teoretisk Statistik, Julius Thomsens Plads 10, 1925 Frb. C, så han har dem senest den 7. februar 1995.

Bestyrelsens beretning for 1994 udsendes i februar-nummeret af Meddelelser, der udkommer inden Generalforsamlingen.

Efter generalforsamlingen vil der være foredrag ved Professor Ole E. Barndorff-Nielsen, kl. 19.30, ligeledes på H.C. Ørsted Instituttet. Titel og resumé følger i næste nummer.

**THE NORDIC REGION OF
THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY**

**IN COLLABORATION WITH THE SWEDISH
SOCIETY FOR MEDICAL STATISTICS**

INVITES TO A MEETING IN

**GOTHENBURG, SWEDEN
JUNE 14-16, 1995**

The meeting will be held at the Nordic School of Public Health at Nya Varvet in Gothenburg. The program covers biometric research and development over the full range of applied fields, including agriculture and forestry, medicine, biology, the environment and other areas of life sciences. Special effort is made to involve biometricians from the British Region.

PLENARY SESSIONS

Infectious disease modelling (org. Odd Aalen, Oslo)

Ira Longini (Emory University School of Public Health, Atlanta)
Hein Stigum (National Institute of Public Health, Oslo)

**Application of image analysis in agriculture and biology
(org. Mats Rudemo, Copenhagen)**

Chris Glasbey and Graham Horgan (Scottish Agricultural Statistics Service, Edinburgh)
Martin Bøgsted Hansen (The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen)

INVITED PAPER SESSIONS

1. Applied Bayesian statistics (org. Niels Keiding, Copenhagen)

Elja Arjas (Applied Mathematics and Statistics, University of Oulu)
Nicola G Best (Biostatistics Unit, Medical Research Council, Cambridge)

2. Statistical analysis of sensory evaluations (org. Per Lea, Ås)

Per M. Brockhoff (The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen)
E Anthony Hunter (Scottish Agricultural Statistics Service, Edinburgh)
Per Lea (Norwegian Food Research Institute, Ås)

3. Environmental statistics (org. Lennart Bondesson, Uppsala)

Anders Grimvall (Tema Vatten, University of Linköping)
Henrik Madsen (Inst. of Mathematical Modelling, Denmark's Technical University, Copenhagen)

4. Analysis of biological populations (org. Antti Penttinen, Jyväskylä)

Juha Alho (Statistics, University of Joensuu)
Paul Wilkinson (London School of Hygiene and Tropical Medicine)
Harri Högmänder (Statistics, University of Jyväskylä)

**5. Exposure measurement error in nutritional epidemiology
(org. Juni Palmgren, Helsinki)**

Jouni Kuha (Statistics, University of Helsinki and University of Southampton)
Martyn Plummer (Biostatistics Unit, Medical Research Council, Cambridge)

6. Design of experiments (org. Inge Helland, Ås)

R. A. Bailey (Mathematical Sciences, Goldsmiths' College, London)
Carl-Fredrik Burman (Chalmers University of Technology, Gothenburg)
Tomas Morsing (Astra Hässle AB, Mölndal)
Øyvind Langsrud (Norwegian Food Research Institute, Ås)

CONTRIBUTED PAPER AND POSTER SESSIONS

Submission of contributed papers/posters is encouraged. Topic areas include, but are not restricted to those covered by the plenary and invited sessions. Submission is made by registering and sending an abstract of max. 200 words to the IBS Nordic regional secretary (address below) **NOT LATER THAN JANUARY 31, 1995.**

SESSION ON TEACHING AND CONSULTING

A session will be arranged discussing the role of teaching, consulting and research in statistics within areas of life sciences.

REGISTRATION AND FINAL PROGRAM

Please, register by MARCH 15, 1995 by returning the registration form together with documentation of payment to:

The IBS Nordic Regional Secretary
Doris Tove Kristoffersen
Nycomed Imaging A/S
P. O. Box 4220 Torshov
N-0401 OSLO
NORWAY

Registration fee: 1000 SEK for IBS members (Before March 15)
1300 SEK for non-members (Before March 15)
500 SEK for registered students (documentation required)
(Before March 15)

The final program will be sent to registered participants by early May, 1995. The meeting opens June 14 at 10 a.m. and closes June 16 by noon.

ACCOMODATION

Studio (single room with shower and kitchenette) accomodation is provided at the Nordic School of Public Health at a price of 250 SEK per night. The school is nicely situated at Nya Varvet, some 4 km from the centre of Gothenburg.

Welcome to Gothenburg!

PROGRAM COMMITTEE:

Juni Palmgren, Finland (chair)
Odd Aalen, Norway
Holmgeir Björnsson, Iceland
Lennart Bondesson, Sweden
Inge Helland, Norway
Niels Keiding, Denmark
Jan Lanke, Sweden
Olle Nerman, Sweden
Antti Penttinen, Finland
Mats Rudemo, Denmark

LOCAL COMMITTEE:

Hans Wedel (chair)
Marianne Frisen
Sture Holm
Kjell Pennert

IBS NORDIC REGION:

Doris Tove Kristoffersen
Bente Oftedal
Steinar Tretli

REGISTRATION FORM

Name: _____

Address: _____

Telephone: _____

Fax: _____

Email: _____

CONTRIBUTED PAPERS/POSTERS

I wish to present: ☐ a contributed paper
☐ a poster
☐ no contribution

I have enclosed an abstract of max 200 words with the following title:

REGISTRATION FEE:

Registration fee categories: ☐ 1000 SEK (IBS-member)
☐ 1300 SEK (non-member)
☐ 500 SEK (student)
☐ 300 SEK (added after March 15)

I wish to stay at the Nordic School of Public Health between dates _____ and _____
at a price of 250 SEK per night. (No meals included.)

PAYMENT

I have made the payment of _____ SEK (Registration)
_____ SEK (Accommodation)
_____ SEK (Total)

into postal giro account: (Norway) No 0826 09 33 273, IBS-Gothenburg, c/o Steinar Tretli,
Kreftregistret, Montebello, N-0310 OSLO. Documentation is enclosed.

Documentation of student status is enclosed: ☐ Yes ☐ No

Please return this form and attached documents not later than JANUARY 31, 1995 for those
submitting papers, and MARCH 15, 1995 for others, to:

The IBS Nordic Regional Secretary
Doris Tove Kristoffersen
Nycomed Imaging A/S
P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 OSLO, NORWAY
(Phone: +47 22 89 18 44, Fax +47 22 85 13 13)

Cancellation fee 300 SEK after March 15. No refund after June 1.

Konsulent-Statistik

UNI•C søger en statistikmedarbejder til Statistik- og databaseenheden i Århus.

Jobbet

Dit arbejde består i som edb- og statistikkyndig konsulent at bistå forskningsprojekter først og fremmest inden for det lægevidenskabelige område og miljøområdet. Du kommer til at løse opgaver, som typisk omfatter statistik og datamæssig planlægning, databaseopbygning og statistisk analyse. I det daglige anvendes BMDP, SAS, SIR, SPSS m.fl., såvel på PC som på større maskiner.

Kvalifikationer

Vi søger en medarbejder, der har en statistisk uddannelse, har interesse for og erfaring med anvendt statistik og anvender edb som dagligt værktøj. Den formelle baggrund kan være cand.stat., cand. scient., civilingeniør eller lign.

Du skal selvstændigt kunne gennemføre arbejdsopgaverne samt varetage kontakten til kunder.

Vi tilbyder

et afvekslende arbejde i et kreativt og uformelt miljø med gode faglige og personlige udviklingsmuligheder. Løn og tillæg efter overenskomst med staten.

Yderligere oplysninger

om stillingen kan fås ved henvendelse til enhedschef Leif Spange Mortensen eller seniorkonsulnet Søren Boelskifte, tlf. 86 78 44 44.

Send din ansøgning, så vi har den senest mandag den 2. januar 1995, til

UNI•C
Administrationsenheden,
Vermundsgade 5,
2100 København Ø.

UNI•C
DANMARKS EDB-CENTER FOR
FORSKNING OG UDDANNELSE

UNI•C er en edb-virksomhed, der stiller faciliteter af international standard og viden om deres anvendelser til rådighed for kunderne. Centret yder rådgivning på konsulentbasis og afholder kurser. UNI•C har afdelinger i København, Lyngby og Aarhus.

STATISTISK SEMINAR

arrangeret af

Institut for Teoretisk Statistik, Handelshøjskolen i København

Statistisk Institut, Københavns Universitet

Sociologisk Institut, København Universitet

Tid: Torsdag den 1. december 1994 kl. 15.15

Sted: Institut for Teoretisk Statistik,
Handelshøjskolen i København
Julius Thomsens Plads 10, 5. sal
1925 Frederiksberg C

Lokal 513

Titel: **BLANDEDE MODELLER (MIXED MODELS) OG
DISSES ANVENDELSE INDENFOR ØKONOMI.**

Flemming Grundtvig

Der vil blive givet en kort oversigt over den statistiske teori for blandede (normalfordelings-) modeller, specielt koncentreret på ML- og REML- estimationsmetoderne. Der vil desuden blive argumenteret for, hvorfor disse modeller er interessante indenfor bl.a. erhvervsøkonomi. Dernæst vil der, med udgangspunkt i 1062 husstande fra Dansk Husstands-Panel, blive givet et eksempel på en analyse af disses forbrug af vin. Specielt vil en model for husstandenes "efterspørgselsfunktioner" blive diskuteret.

Der serveres te på instituttet fra kl. 14.45

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK.

Seminaret afholdes kl. 15.00 i lokale 21.1.24, Panum Institut, Blegdamsvej 3.
(Indgangen Nørre Alle 20 ved Københavns Tandlægeskole kan også benyttes).

Der serveres te i Biostatistisk Afdeling på gangarealet 33.4.11 kl. 14.45.

Mandag d. 5. december 1994

Erika Graf, Institut of Medical Biometry and Medical Informatics, University of
Freiburg, Germany:

Measures of explained variation in survival analysis.

Resumé:

In medical research identification of prognostic factors is often called for in order to segregate high risk from low risk patients. As a first step efforts can be made to quantify to what extent the incorporation of a prognostic covariate into a statistical model reduces the variation observed in a specific data set.

Recently, Korn and Simon [1] and Schemper [2] proposed measures of explained variation suitable for the context of survival analysis. Although at first sight the two approaches appear to be completely unlike, one can in fact work out how they relate and differ conceptually using the methods of another paper by Korn and Simon [3]: Both compare the variance when a covariate is accounted for to the variance when it is ignored. The first measure is consistent even in the presence of censoring, provided that the individual survival functions are estimated consistently, while apparently for the second measure censoring is handled inadequately. However, only the second measure compares the goodness-of-fit for models with and without covariate in a similar manner as the usual coefficient of determination, R^2 , used in linear regression.

To demonstrate these issues, different types of measures are introduced in a general setting and then modified in a way that is more appropriate for survival analysis. It turns out that considering the explained variation as a process in time is helpful in this context as well as in its own right. This approach might be useful in the development of a consistent measure of explained variation based on model fit. The points made are illustrated by examples of fictitious data and a study on treatment of breast cancer.

Kalender

- DSTS:** *Aftenmøde.* Afholdes denne gang i Auditorium 6, Københavns Universitets Hovedbygning, Vor Frue Plads. Arrangeres af Dansk Selskab for Teoretisk Statistik.
- SFE:** *Seminar i anvendt statistik.* Afholdes i Lokale 21.1.24 paa Panum Institut, Blegdamsvej 3, 2200 København N. Arrangeres af Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet.
- SOC:** *Statistik seminar.* Afholdes i Lokale 513 paa Institut for Teoretisk Statistik, Handelshøjskolen i København, Julius Thomsens Plads. Arrangeres af Statistisk Institut og Sociologisk Institut, Københavns Universitet, og Institut for Teoretisk Statistik, Handelshøjskolen i København.
-
1. december Flemming Grundtvig: Blandede modeller (mixed models) og disses anvendelse indenfor økonomi. **SOC**, kl. 15.15.
5. december Erika Graf (Institut of Medical Biometry and Medical Informatics, University of Freiburg): Measures of explained variation in survival analysis. **SFE**, kl. 15.00.
6. december Annette Kjær Ersbøll (Institut for Matematik og Fysik, Landbohøjskolen): Om spatielle og temporale korrelationer med anvendelse i landbrugsforsøg. **Ph.D.-forelæsninger**, kl. 11.00 og 13.30 paa DTU.
6. december Gabi Schulgen (Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg): Outcome-oriented cutpoints in analysis of quantitative exposures: residence near high voltage facilities and the risk of cancer in children. **DSTS**, kl. 18.15.