

M E D D E L E L S E R

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

18. årgang nr. 7

september 1993

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer i begyndelsen af oktober. Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest **mandag den 27. september 1993**. Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/ Helle Holst
IMSOR, BYGNING 321
DTH
2800 Lyngby
eller med e-mail til: hh@imsor.dth.dk

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

AFTENMØDE I SELSKABET

TIRSDAG DEN 21. SEPTEMBER 1993 KL. 19.30
I AUDITORIUM X PÅ H.C. ØRSTED INSTITUTET

Claus Holst
Danmarks Pædagogiske Institut
Den praktiske anvendelse af Raschmodellen

Resumé: I forbindelse med mit Ph.D.-studium har jeg lavet et program til analyse af data vha. Raschmodellen. Jeg vil i foredraget beskrive de muligheder, som programmet har. Dette illustreres ved en parallel gennemgang af teorien for Raschmodellen og analyse af et datamateriale. Analysen af datamaterialet, som er fra afprøvningen af Danmarks Pædagogiske Instituts diagnostiske staveprøver, foretages hovedsagligt med henblik på, at vise de muligheder programmet giver - den mere principielle idé ved at anvende Raschmodellen og den tilhørende modelkontrol vil dog også blive berørt.

Programmet, som er en del af et mere generelt statistisk system - STATPACK -, er på nuværende tidspunkt tilgængeligt i en foreløbig version, og alle interesserede er velkomne til at få en kopi.

Så er "MEDDELELSER" tilbage igen efter en lang, kold sommer. Husk, at sende meddelelser om seminarer og møder til redaktøren, så kalenderen kan blive så fuldstændig som mulig - brug gerne e-mail - det er nemmest og hurtigst.

Helle Holst

Gæster ved Institut for Elektroniske Systemer, AUC

Michael Taksar, Stony Brook, 24.9 - 24.10

Jan Grandell, Stockholm, 24.9 - 30.9

Tomasz Rolski, Wroclaw, 24.9 - 30.9

Volker Schmidt, Ulm, 24.9 - 30.9

For nærmere oplysning om de tilknyttede uformelle aktiviteter (bl.a. om risikoteori), kontakt

Søren Asmussen, tlf 98-158522 eller e-mail asmus@iesd.auc.dk

KALENDER

- SFE:** Seminar i anvendt statistik
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i lok. 21.1.25a på Panum Institut, Blegdamsvej 3, 2200 København N.
Arrangeres af: Statistisk Forskningsenhed, Københavns Universitet, Panum Institut.
- DSTS:** Aftenmøde
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i aud. X på H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø
Arrangeres af: Dansk Selskab for Teoretisk Statistik.

SEPTEMBER:

6. september: Andrej Yu. Yakovlev (Institut Curie, Paris):
A latent time distribution for the analysis of tumor recurrence data.
SFE kl. 15.15
21. september: Claus Holst (Danmarks Pædagogiske Institut):
Den praktiske anvendelse af Raschmodellen.
DSTS kl. 19.30

Statistisk Forskningsenhed

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminarerne afholdes kl. 15.15 i lokale 21.1.25a, Panum Institut, Blegdamsvej 3. (Indgangen Nørre Allé 20 ved Tandlægehøjskolen kan også benyttes).

Der serveres te i Statistisk Forskningsenhed på gangarealet 33.4.11 kl. 14.45.

Mandag den 6. september 1993

Andrej Yu. Yakovlev, Visiting Professor
Biostatistical Unit
Institut Curie, Paris

A LATENT TIME DISTRIBUTION FOR THE ANALYSIS OF TUMOR RECURRENCE DATA

Resumé: The evaluation of cancer treatment efficiency is often based on the risk of local recurrence. When applied to the statistical analysis of tumor recurrence data, a pertinent parametric method has the following distinct advantages: (1) it allows a natural interpretation in terms of parameters bearing clear biological meaning, (2) it provides a prediction of the recurrence risk forward in time beyond the follow-up period, (3) it offers a means of estimating the cure rate. This paper discusses a new stochastic model of tumor latency and its application to data on breast cancer with regard to the following problems:

1. Estimation of the expected number of clonogens and their progression rate parameters;
2. Discrimination between true recurrence and a new cancer of the same histological type;
3. Analysis of covariates;
4. Optimal strategies of cancer surveillance.

Nyt om Scandinavian Journal of Statistics

Ved bestyrelsesmødet i Lund, juni 1993, for Scandinavian Journal of Statistics (SJS) deltog Martin Jacobsen og undertegnede som danske repræsentanter. Som redaktør efter Elja Arjas blev Dag Tjøstheim valgt. Han starter som editor-elect og modtager manuskripter fra 1. januar 1994 og tar over som redaktør fra 1. januar 1995. Der bliver også andre udskiftninger i redaktionen.

Manuskriptindgangen viser en god udviklingen: 68 manuskripter i 1989, 66 i 1990, 84 i 1991 og 104 i 1992. For 1993 er antallet manuskripter indkomne i juni noget større end på tilsvarende tidspunkt 1992. Antallet accepterede manuskripter var cirka 30 % i 1992 mod cirka 40 % i 1991.

Abonnement-udviklingen er mindre tilfredsstillende. Antallet abonnementer til fullt pris var 569 i 1989, 590 i 1990, 569 i 1991 (i disse år med Almqvist og Wiksell som forlag), og 528 i 1992 med Blackwell som forlag. Nedgangen skyldes dels problemer i forbindelse med overførsel af abonnementslisten fra Almqvist og Wiksell, dels på at en del universitetsbiblioteker har rationaliseret: kun et eksemplar inden for universitetet. I juni var antallet full-prisabonnementer for 1993 oppe på 503, hvilket ifølge Blackwell ikke tyder på nogen fortsat minskning.

Som tidligere kan et personligt abonnement stadig fås til en meget favorabel pris for selskabets medlemmer: 15 engelske pund, hvis man betaler med kreditkort, eller 160 danske kroner hvis man betaler via postgiro. Medlemsabonnement for 1994 (vol. 21) med kreditkort kan nytegnes (eller fortsættes) ved, at man indsender formularen midt i dette nummer af Meddelelser til forlaget. Som noget nyt indføres fra i år at man kan tegne medlemsabonnement (for 1994) af SJS via Dansk Selskab for Teoretisk Statistik sammen med betaling af kontingent. Som tidligere kan man også (i hvert fald i år) tegne et abonnement for 1994 gennem at indsætte DKK 160 direkte på tidsskriftets postgiro-konto 6 52 10 10 (Adresse: Scand. J. Statist., Matem. Stat., Universitetsparken 5, 2100 København Ø). Husk i givet fald at skrive tydeligt navn og adresse hvortil tidsskriftet skal sendes på indbetalingskortet. Med hensyn til at få en ensartet håndtering af medlemsabonnementer via giro

henstilles dog at man om muligt bruger indbetaling til DSTS sammen med betaling af kontingent som beskrevet ovenfor.

Skulle der opstå problemer ved medlemsabonnement, f.eks. i form af manglende nummer af tidsskriftet, bør man tage kontakt med forlaget om det er et abonnement tegnet via kreditkort. Er abonnementet i stedet tegnet via giro til DSTS eller direkte til tidsskriftet foreslås at man skriver til tidsskriftet sekretariat (se adresse ovenfor efter tidsskriftets gironummer). Kontakt gerne Vivi Arp (Matematisk Statistik, KU), som er tidsskriftets sekretær, Martin Jacobsen eller undertegnede, hvis der skulle være uklarheder eller problemer med abonnement.

Mats Rudemo

**Card subscription order form for members of the
Danish Society for Theoretical Statistics
Scandinavian Journal of Statistics, Volume 21, 1994**

Please complete as appropriate and return the following form to:

Stefan Lacny, Subscriptions Coordinator, Blackwell Publishers,
108 Cowley Road, Oxford OX4 1JF, UK

Name and address (to which the journal should be sent):

I have earlier subscribed to Scandinavian Journal of Statistics ☐

I am a new subscriber ☐ (Please tick as appropriate.)

Members of the Danish Society for Theoretical Statistics can pay either direct
via credit card to Blackwell Publishers or in local currency via Danish post
giro. This form only applies to payment via credit card.

Please enter my member subscription to volume 21, 1994 at £15 and charge
my Eurocard ☐: Mastercard (Access) ☐: Visa (Barclaycard) ☐: Diners
Club/American Express ☐: (Please tick as appropriate.)

Card number [| | | | | | | | | | | | | | | |]

Signature _____ Expiry date _____

Symposium i anvendt statistik, 1994

CALL FOR PAPERS

Så er det atter ved at være tid for det årlige:

SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK

Symposiet arrangeres af UNI•C, Danmarks edb-center for forskning og ud-
dannelse, og som noget nyt afholdes det denne gang på Aalborg Universitets
Center. Det foregår den 24.-26. januar 1994.

Formålet med symposiet er at skabe et forum for udveksling af information
mellem forskellige statistiske fagområder, idet der lægges vægt på metodik og
præsentation af resultater.

Personer, der ønsker at bidrage med indlæg på symposiet, bedes fremsende en
beskrivelse heraf på maximum 10 linier til undertegnede

senest fredag den 15. oktober 1993

De færdige symposieindlæg vil blive udgivet i en bog, som udkommer inden
symposiets start.

Søren Boelskifte
UNI•C Århus
Olof Palmes Allé 38
8200 Århus N