

MEDDELELSER

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

14. årg. nr. 10

december 1989

NB NB NB

Der er ikke møde i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik i December.

HUSK!

Tilmeldingsfristen til 13. Nordiske Konference i Matematisk Statistik i Odense er 8. december.

Afdeling for Matematik og Datalogi, Institut 8, AUC 98138788.

MATEMATISK KOLLOKVIUM

Torsdage kl. 14.00 i lokale 403, Strandvejen 19, 4. sal, 9000 Aalborg.

Den 12. december. Ole Barndorff-Nielsen, Århus: Some Parametric Models on the Simplex. Resumé: A class of new parametric models on the unit simplex in R^m is introduced, the distributions in question being obtained as conditional distributions of m independent generalized inverse Gaussian random variables given their sum. The Dirichlet model occurs as a special case. Two other of the models, which correspond respectively to the inverse Gaussian model and the reciprocal inverse Gaussian model, are studied in some detail. The work is joint with Bent Jørgensen, Rio de Janeiro.



UNIVERSITETET I UMEÅ

Statistiska institutionen
Matematisk-statistiska institutionen

INBJUDAN

VINTERKONFERENS I AMMARNÄS

3-10 MARS 1990

Statistiska och matematisk statistiska institutionerna vid Universitetet i Umeå inbjuder till sin 22:a vinterkonferens.

Ämne:
Föreläsare:

Statistisk grafik
Dr. James M. Landwehr, At&T Bell Laboratories, Murray Hill, NJ.
Deltagarna inbjuds därutöver att presentera egna bidrag; kontakta konferensledningen i god tid.

Reserveret postvæsenet

fortsat fra side 2

variables in scatter plots, enhancing them with smooth curve summaries, and ways of adding categorical variables to the plots; multivariate plotting, which is related to dynamic methods, especially brushing and identification of points; plots for analyzing two-way classification fits and residuals. Possible additional topics in this part would be contour plots and time series plots, if time permits. Most of this would be from the published version of Cleveland's book, but some of it would be new material that is being added to the second edition, which is expected to be published sometime late in 1990.

Then I would like to have about 4 or 5 lectures on some topics of more current research interest, especially those that myself and other people around AT&T Bell laboratories have been working on recently.

Topics to be discussed in this part would be selected from the following: regression analysis and diagnostics for selecting a model; similar problems for logistic regression graphical methods for large designed experiments; the use of animation for interaction and dynamic graphical methods, possibly in the context of classification and regression trees; real-time display of telephone network traffic data."

ANMÄLNINGSBLANKETT

VINTERKONFERENS I AMMARNÄS
3 - 10 MARS 1990

Namn: () Jag ansluter till bussen i Umeå
Fam/förslag: () Jag ansluter till bussen i Umeå
Adress: () Jag ordnar transport till Ammarnäs på egen hand
.....
Tel:
Fam/förslag:
.....

Speciella önskemål

Anmälan skickas in senast 15 januari 1990 till

Stig-Henrik Marklund
Statistiska institutionerna
Umeå universitet
901 81 UMEÅ

Deadline for bidrag til næste nummer af MEDDELELSER er mandag den 18. december 1989. Disse bedes sendt til:

Møddelclscr, v/Niels Herman Hansen
IMSOR, BYGNING 321
DTH
2800 LYNGBY

Trykt på IMSOR

Ansvarshavende Niels Herman Hansen

Schema: Cirka 20 föreläsnings- och diskussionstimmar förlagda på morgon-, eftermiddags- och kvällstid.

Deltagare: Forskare, universitetslärare och forskarstuderande i statistik och matematisk statistik samt andra personer med intresse för ämnesområdet.

Antal deltagare: Antalet konferensdeltagare är begränsat till ca 45 personer. Familjemedlemmer är välkomna i mån av plats. Vid överanmälan gäller anmälningsdatum som urvalskriterium.

Plats: Ammarnäsgråden, 902 75 Ammarnäs.

Logi: Dubbelrum och stugor (2-5 pers.)

Transporter: Buss avgår från Umeå lördagen den 3 mars 1990 på fm och ankommer till Ammarnäs ca 17.30, lunchpaus är inräknad. Bussen passerar Umeå flygplats, Umeå järnvägsstation, Vännäs järnvägsstation. Den 10 mars avgår buss från Ammarnäs på fm så att deltagarna kan ansluta till flyg från Umeå och tåg från Vännäs. Resan till Umeå/Vännäs svarar deltagarna själva för. 600 kr för deltagare verksamma inom högskolan, övriga 2000 kr.

Konferensavgift: 2273 kr/person (helpension). Barn: 0-6 år gratis. 7-12 år 30% rabatt. 13-15 år 25% rabatt.

Mat och logi: Bussresa ca 400 kr/person (inkl 2 luncher).

Bussavgift: Vid utsändande av preliminär deltagarförteckning kommer räkning avseende konferensavgift och bussresa att bifogas. Vid annullering efter detta datum kommer återbetalning av avgifter att regleras så att konferensarrangören blir skadeslös. Avgiften för mat och logi betalas individuellt i receptionen seneast avresdagen.

Betalning: Senast den 15 januari 1990.

Anmälan:

Konferenskommittén

Maj-Britt Backlund	090/165213	Hans Stenlund	090/165596
Hans Nyquist	090/165632	Staffan Uvell	090/165516

James M. Landwehr is Supervisor in the Statistical Models and Methods Research Department, AT&T Bell Laboratories, Murray Hill, NJ, where he has worked since 1973. His major fields of statistical work include research and applications in the areas of data analysis, graphical methods, logistic regression and categorical data, and cluster analysis. He has also coauthored two books, "Exploring Data" and "Exploring Surveys and Information from Samples" as part of the Quantitative Literacy Project, a precollege statistics education effort of the American Statistical Association and the National Council of Teachers of Mathematics. He has written around 35 papers that have appeared in a variety of statistical and application journals, is a Fellow of the American Association for the Advancement of Science, and received his Ph.D in statistics from the University of Chicago and his B.S. in mathematics and economics from Yale University.

James M. Landwehr beskriver innehållet i sina lektioner på följande sätt:

"About 9 and 10 lectures would be on fundamental material and based to large extent on W.S. Cleveland's book, "The Elements of Graphing Data", (Wadsworth 1985) which I think is the best general purpose reference in the area of statistical graphics. I would expect to cover the following topics: using logarithms; plotting distributions and comparing them, especially with q-q plots and box plots; plotting two quantitative

forts. side 8

SYMPOSIUM I
ANVENDT STATISTIK
KØBENHAVN, 22.-24. JANUAR 1990

Symposiet afholdes i auditorium 4 på H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø.

Alle interesserede kan deltage.

Symposiet arrangeres af UNI-C, Danmarks edb-center for forskning og uddannelse i samarbejde med en organisationskomite, som består af:

Anders Holst Andersen, Afd. for Teoretisk Statistik, AU
Susanne Christensen, Institut for Produktion, AUC
Gorm Gabrielsen, Handelshøjskolen i København
Jannik Godt, UNI-C København (formand)
Ole Haag, UNI-C København
Helle Holst, IMSOR, DTU
Sven Hylleberg, Økonomisk Institut, AU
Agnar Høskuldsson, DIA-M
Niels Kousgaard, Statistisk Institut, KU
Kai Kristensen, Handelshøjskolen i Århus
Niels Kærgård, Økonomisk Institut, KU
Kristian Linnet, Rigshospitalet
Anders Milhøj, Økonomisk Institut, OU
Carsten Ulstrup, SUC

Symposieindlæggene vil være samlet i en bog, som foreligger inden symposiet.

TILMELDING

Deltagere i symposiet bedes tilmelde sig senest mandag den 15. januar hos Eva Lisgård, Kursafdelingen, UNI-C København, Vermundsgade 5, 2100 København Ø, tlf 35-828355.

Prisen for deltagelse, incl. symposiebog er kr. 300, studerende dog halv pris.

I tilknytning til symposiet vil der blive arrangeret fælles frokost tirsdag den 23. og onsdag den 24. januar samt symposiemiddag tirsdag aften den 23. januar. Tilmelding hertil sker i forbindelse med tilmelding til symposiet. Prisen for frokost og middag er ikke inkluderet i symposieprisen.

FORELØBIGT PROGRAM

Mandag den 22. januar

12.00-13.15 Indskrivning af deltagere.

13.15-13.20 Indledning.

13.20-13.50 Erling B. Andersen og Søren V. Andersen, Statistisk Institut, KU.
En menustyret programpakke til statistisk analyse af kategoriserede data.

13.50-14.20 Mogens Dilling-Hansen, Inst. for Virksomhedsledelse, AU.
Præsentation af log-lineære modeller.

14.20-14.50 Jan Kutyłowski, Danish Institute for Educational Research.
Analysis of paired comparisons data with the GLIM package.

14.50-15.20 Svend Kreiner, Statistical Research Unit, Panum.
Graphical modeling using DIGRAM.

15.20-15.40 Kaffepause.

15.40-16.10 Gorm Gabrielsen, Institut for Teoretisk Statistik,
Handelshøjskolen i København.
Effekten af TV-reklame.

16.10-16.40 Per Christian Hansen, UNI-C Lyngby.
Regularisering og den generelle lineære Gauss-Markov
model.

16.40-17.10 Niels Kousgaard, Statistisk Institut, KU.
Resistent Regression.

17.10-17.40 Michael Feilberg, Økonomisk Institut, KU.
Omregningsfaktorer mellem skibes lasteevne for årene
1783-95.

Tirsdag den 23. januar.

09.00-09.30 Manfred Holler, Viggo Høst og Kai Kristensen, Økonomisk
Institut, AU og Institut for Informationsbehandling;
Handelshøjskolen i Århus.
On Choice of a Marketing Strategy.

09.30-10.00 Carsten Stig Poulsen, Institut for Produktion, AUC
Latent Structure Approach to Brand Choice Modelling.

10.00-10.30 Marcus Schmidt, Handelshøjskole Syd, Sønderborg.
Anvendelse af eksperimentelle designs i markedsforskningen.

10.30-10.50 Kaffepause.

10.50-11.20 Niels Kærgård og Henrik Hansen, Økonomisk Institut, KU
Ib Hansen, Budgetdepartementet.
Den økonomiske vækst i Danmark 1870-1981.

11.20-11.50 Gustav Kristensen, Økonomisk Institut, OU.
Ekspansionsmetoden - empirisk anvendelse og teoretiske
problemer.

11.50-12.20 Christian Børshch og Karsten Bilotoft-Jensen, Danmarks
Nationalbank.

Domestic Interest Rate and Euro-Rate Linkages.

12.20-13.20 Prokost (tilmelding i forbindelse med tilmelding til
symposiet).

13.20-13.50 John Smidt og Carsten Boidsen Hansen, Danmarks Statistik.
Integration of real and monetary sectors in ADAM.

13.50-14.20 Niels Buus Kristensen, Økonomisk Institut, KU.
Lønstrukturen for funktionærer indenfor DA-området
-modelstruktur, estimationsmetode og foreløbige resultater.

14.20-14.50 Peter Ellemann-Jensen, Department of Economics, OU.
Care-Load Indices and Substitution.

14.50-15.20 Anders Mithøj, Økonomisk Institut, OU.
Modeller for sammenhængen mellem den danske obligations-
og pantebrevsrente.

15.20-15.40 Kaffepause.

15.40-16.10 Agnar Høskuldsson, DIA-M.
Comparison of Methods for Dual Predictions.

16.10-16.40 Niels Haldrup, Institute of Economics, AU.
Tests for unit roots with a maintained trend when
the true data generating process is a random walk
with drift.

16.40-17.10 Torben Koustrup Sørensen, IMSOR, DTU.
Tidsrækker med varierende sæsonlængder. Et praktisk
eksempel fra Postgiro.

17.10-17.40 Mogens Weinreich, SAS Institute A/S.
Interaktiv statistisk grafik.

Onsdag den 24. januar

09.00-09.30 Stig Kjær Andersen, Kristian G. Olesen, Finn Verner
Jensen og Frank Jensen, Institut for Elektroniske
Systemer, AUC.
HUGIN - et redskab til bygning af ekspertsystemer
baseret på kausale sandsynlighedsnet.

09.30-10.00 Lars Kai Hansen, Andrex Radiation Products A/S, DK.
Peter Salamon, San Diego, USA.
On Collective Decisions of Neural Network Ensembles.

10.00-10.30 Jacob Mørch Pedersen, Ødegaard & Danneskold-Samsøe Aps.
Klaus Mosegaard, Geofysisk Institut, KU.
Ensembles in Global Optimization.

10.30-10.50 kaffepause.

10.50-11.20 Paul Geladi, Research Group for Chemometrics,

Umeå University, Sweden.
 Kim Esbensen, Norwegian Computing Center, Norway.
 Christer Albano, Peat Research Laboratory, Umeå, Sweden.
 Multivariate Image Analysis for Biological and
 Organic Materials.

- 11.20-11.50 Asger Bøtting Clausen, Meteorologisk Institut.
 Bølgeprognoser til Storebælt.
- 11.50-12.20 Esben Høg, Institut for Informationsbehandling,
 Handelshøjskolen i Århus.
 Analyse af energiproduktion fra vindmølleparker.
- 12.20-13.20 Frokost (tilmelding i forbindelse med tilmelding til
 symposiet).
- 13.20-13.50 Lene Sørensen, IMSOR, DTU.
 Statistiske metoder til kontrol med vandmålinger.
- 13.50-14.20 E. Susanne Christensen, Institut for Produktion, AUC.
 En model for kontrol med emission fra forureningskilder.
- 14.20-14.50 Carl M. Bilbo, IMSOR, DTU.
 Modellerings af methanoxiderende bakteriers vækst.
- 14.50-15.10 Kaffepause.
- 15.10-15.40 Steen Andersen, Institut for Informationsbehandling,
 Handelshøjskolen i Århus.
 Education, Skills and Health as Determinants of
 Unemployment Duration.
- 15.40-16.10 Kell Østerlind, 1. reservelæge, dr.med.,
 Medicinsk afdeling F, Centralsygehuset, Hillerød.
 RECPAM - en ny 'clustering' model til analyse
 af overlevelsesdata.
- 16.10-16.40 Lars Otto, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole.
 Random Normal Variables and Floating Numbers on a
 Personal Computer.
- 16.40-16.45 Afslutning.

Novo Nordisk

Statistikere

Medical Department/Growth Factors

Til en nynnormeret stilling som statistikere i Medicinsk afdeling for vækstfaktorer søges en cand. stat., cand. scient. i statistik eller tilsvarende.

Afdelingen hører under Biopharmaceuticals Division, der bl.a. beskæftiger sig med fremstilling af væksthormon og hæmostase produkter.

Stillingen:

Hovedopgaverne vil primært bestå i:

- statistisk bistand til forskningsafdelinger indenfor divisionen, vedrørende såvel prækliniske som kliniske undersøgelser
- forsøgsplanlægning og design ved opstilling af studier
- opgørelse, statistiske analyser og rapportering af forsøgsresultater

Kvalifikationer:

- uddannelse som cand. stat., cand. scient i statistik eller tilsvarende
- gerne erfaring indenfor det biostatistiske område
- fortrolighed med anvendelse af EDB
- selvstændighed, udadvendthed, overblik og gode samarbejdsevner
- gode engelskkundskaber i såvel skrift som tale.

For øjeblikket er der til afdelingen knyttet 2 statistikere, som primært beskæftiger sig med de statistiske aspekter i forbindelse med planlægning og opgørelse af kliniske studier. Ønsker du yderligere oplysninger, er du velkommen til at kontakte Sigrid Jensen på tlf. 31 68 01 68, lokal 9645 eller Merete Jørgensen, lokal 9644.

Ansøgning mrk. "statistikere. 559-69" bedes venligst sendt til personaleafdelingen i Gentofte.

Novo Nordisk A/S
 Health Care Group
 Niels Steensens Vej 1
 2820 Gentofte

Novo Nordisk A/S er en af verdens største bioteknologiske virksomheder og førende inden for insulinfremstilling og diabetesbehandling. Selskabet er verdens største producent af industrielle enzymer og fremstiller og markedsfører desuden en række andre farmaceutiske og bioindustrielle produkter. Koncernen beskæftiger over 7.500 medarbejdere i 30 lande og har hovedkvarter i Danmark.