

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

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer i begyndelsen af marts 1995.
Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest **tirsdag den 21. februar 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**.

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

20. aargang nr. 1

februar 1995

AFTENMØDE I SELSKABET

Tirsdag den 21. februar 1995 kl. 19.30

i Auditorium 10 på H.C. Ørsted Instituttet

Ole E. Barndorff-Nielsen (Afdeling for Teoretisk Statistik, AU)

Nogle modeller baserede på den inverse Gauss fordeling

Resumé

Tre typer af modeller vil blive omtalt. Disse vedrører henholdsvis: (i) fordelinger på simplekser (ii) netværk med stokastiske ledningsevner (iii) fluktuationer af aktiekurser.

GENERALFORSAMLING

Samme dag kl 19.00 afholder DSTS **generalforsamling**, ligeledes i Auditorium 10 på H.C. Ørsted Instituttet. Dagsorden blev udsendt i sidste nummer af Meddelelser.

Bestyrelsens beretning for 1994 findes på næste side.

BESTYRELSENS BERETNING FOR 1994

På den ordinære generalforsamling den 22. februar 1994 nyvalgtes Bendix Carstensen og David Edwards, mens Gorm Gabrielsen genvalgtes. Generalforsamlingen takkede Helle Holst og Lene Skovgaard for deres store arbejde i bestyrelsen som henholdsvis redaktør af 'Meddelelser' og kasserer. Kirsten Frederiksen genvalgtes som revisor. Bestyrelsen konstituerede sig siden med Gorm Gabrielsen som formand, Bendix Carstensen som kasserer, Eva B. Vedel Jensen som redaktør af 'Meddelelser' og David Edwards som sekretær.

Der har i 1994 været afholdt 6 aftenmøder med foredrag af Steen Andersson, Thomas Scheike, Timo Teräsvirta, Jacques A. Hagenaars, Bendix Carstensen og Gabi Schulgen. Sidstnævnte aftenmøde blev afholdt i hovedbygningen på KU med efterfølgende spisning, hvor 18 medlemmer deltog. Der har været afholdt to-dages-møde på Handelshøjskolen i København med foredrag af Alexander Novikov, Ian James, Thomas A. Louis, David Clayton (som desværre var sygemeldt) og Sylvia Richardson, og et to-dages-møde i Århus med foredrag af Michael Sørensen, Asger Roer Pedersen, Michael Væth, Martin Jacobsen og Anders Stockmarr.

'Meddelelser fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik' er udkommet med 10 numre i 1994.

LEVNEDSMIDDELCENTRET SØGER Statistikere

Levnedsmiddelcentret søger to videnskabelige medarbejdere i statistik til en forskningsbaseret konsulentfunktion. Stillingerne ønskes besat med personer med omfattende uddannelse/kvalifikationer i statistik (cand. scient., cand. stat., cand. polyt. eller lignende), der er interesseret i videnskabeligt samarbejde med både statistikere og levnedsmiddelforskere.

De, der ansættes i stillingen, skal medvirke ved forskningsarbejde inden for levnedsmiddelvidenskab ved Levnedsmiddelcentret, især ved at indgå i konkrete samarbejder med levnedsmiddelforskere, men også ved selvstændigt forskningsarbejde omhandlende statistiske metoder, og ved at give råd og vejledning vedrørende planlægning og analyse af forsøg.

Ansættelsesstedet er Institut for Matematik og Fysik, KVL, men stillingens funktionsområde er hele Levnedsmiddelcentret ved KVL og DTU.

Der søges en **forskningsadjunkt** (kvalifikationer på niveau med en Ph.D.-grad eller højere), og en **forskningsassistent**, begge med evner og interesse for kombinationen af teoretisk og anvendt statistisk arbejde. Der lægges vægt på kvalifikationer inden for både anvendt og teoretisk statistik og på gode samarbejdsevner. Til forskningsadjunktstillingen vil det være en fordel med erfaring i anvendt statistik i levnedsmiddelvidenskabelig eller anden biologisk sammenhæng. Til forskningsassistentstillingen søges en forholdsvis nyuddannet statistiker, som eventuelt kan påbegynde et Ph.D.-studium i løbet af ansættelsen.

Stillingerne ønskes besat snarest og løber til udgangen af 1997. Løn og ansættelsesforhold i øvrigt følger gældende overenskomst med Finansministeriet.

Ansøgningsfrist er 15. februar 1995. Ansøgning bilagt kopi af eksamensbeviser samt eventuel dokumentation for deltagelse i videnskabeligt arbejde m.v. sendes mærket "Statistik" til

**Centerleder Caj Eriksson, Levnedsmiddelcentret
Centersekretariat KVL
Thorvaldsensvej 40, opg. 8, st., 1871 Frederiksberg C**

Nærmere oplysninger kan fås ved henvendelse til docent Ib Skovgaard, Institut for Matematik og Fysik, KVL, tlf. 35 28 23 40.

Levnedsmiddelcentret er oprettet af Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole og Danmarks Tekniske Universitet som et fælles center for forskning og videregående uddannelse inden for det levnedsmiddelvidenskabelige og det ernæringsvidenskabelige fagområde.

Statistikere Seniorforsker/forsker

Statens Veterinære Serumlaboratorium i København søger en statistiker. Stillingen er placeret ved Dansk Zoonosecenter, der organisatorisk er placeret som en stabsfunktion.

Arbejdsopgaver

Planlægning af epidemiologiske undersøgelser, herunder undersøgelser over udbredelse af zoonoser samt analytiske studier af observationelle og eksperimentelle data. Definition og faglig vedligehold af zoonosecentrets forskningsdatabase. Statistisk opgørelse af data under anvendelse af relevant statistisk/epidemiologisk teknik (som logistisk regression, log-lineære modeller, Cox regression og random effekts modeller). Medvirken ved formidling af information og forskningsresultater.

Kvalifikationer

Cand.scient. (statistik), cand.stat eller dokumenterede kvalifikationer i statistik og/eller epidemiologi gennem relevant uddannelse. Solid brugererfaring i SAS-systemet en fordel. Gode samarbejdsevner, selvstændighed samt evne og lyst til formidlingsopgaver vil være væsentlige kvalifikationer.

Ansættelse og aflønning

Ansættelse som seniorforsker kræver forskningsmæssige kvalifikationer, der svarer til lektorniveau ved de højere uddannelsesinstitutioner og forudsættes dokumenteret gennem publicerede forskningsresultater. Ansøgernes forskningsmæssige kvalifikationer vil blive bedømt af et fagkyndigt udvalg nedsat i henhold til "Retningslinier for en stillingsstruktur for stillinger til varetagelse af forskningsopgaver ved sektorforskningsinstitutioner".

Såfremt den foretrukne ansøger ikke kan ansættes som seniorforsker, vil stillingen blive besat på vilkår som forsker. Ansættelse som forsker er tidsbegrænset til 3 år med mulighed for forlængelse. Ansættelse som forsker forudsætter som hovedregel forskningsmæssige kvalifikationer, der svarer til Ph.D.-niveau.

Ansættelse som seniorforsker vil være med aflønning

i henhold til overenskomst for akademikere i staten. Der ydes seniorforskertillæg på p.t. kr. 59.062,24 årligt og - efter forhandling med vedkommende faglige organisation - rådighedstillæg. Rådighedstillægget udgør p.t. mellem kr. 27.367,20 og kr. 33.604,38 årligt. Såfremt stillingen besættes på forskervilkår vil der - afhængig af anciennitet og eventuel erhvervet Ph.D.-grad - blive ydet et forskertillæg på p.t. mellem kr. 24.694,12 og kr. 35.768,29 årligt samt - efter forhandling - rådighedstillæg.

Ansøgere bedes tilkendegive, om man søger stillingen som seniorforsker og/eller forsker. Kun ansøgere, der søger stillingen på seniorforskervilkår, vil blive bedømt af det fagkyndige udvalg (jfr. kvalifikationskrav).

Vi kan tilbyde

Gode samarbejdsrelationer til et team af fagfolk med forsknings- og forsøgsmæssige opgaver. Et tæt samarbejde med epidemiologer samt faglige udfordringer, bl.a. deltagelse i opbygning af et nyt epidemiologisk forskningsmiljø.

Yderligere oplysninger hos konsulent
Henrik C. Wegener, tlf. 35 30 01 54.

Ansøgning

Ansøgning, der bedes mærket j.nr. 94-3142-195, vedlægges udførlig levnedsbeskrivelse og bilag, og indsendes i 4 eksemplarer til

**Statens Veterinære
Serumlaboratorium
Bülowsvej 27
1790 København V.**

således, at den er laboratoriet i hænde **senest den 15. februar 1995 kl. 12.00.**

Statens Veterinære Serumlaboratorium tilstræber en ligelig kønsfordeling, hvorfor både mænd og kvinder opfordres til at søge stillingen.

NORSK STATISTISK FORENING ETTERUTDANNINGSSEMINAR 1995

The Scientific Context of Quality Improvement with particular emphasis on Designing Industrial Experiments

NORGES TEKNISKE HØGSKOLE, TRONDHEIM, 3.-5. APRIL 1995

FØRELESARAR: Professor George E.P. Box, Center for Quality and Productivity Improvement University of Wisconsin, Madison.
Førsteamanuensis Liv Høyland, NTH og førsteamanuensis John Tyssedal, NTH.

INNHALD:

Kurset tek til med å gjere ei innføring i sentrale prinsipp for kvalitets- og produktivitetsforbettrings arbeid. Etter ei kort innføring i grunnleggjande metodar for statistisk prosesskontroll og filosofien til Deming, vil kurset leggje vekt på dei nye ideane om å bygge god kvalitet inn i eit produkt istadenfor å inspisere bort dårleg kvalitet. Hovudvekt blir her lagt på metodar innanfor statistisk forsøksplanlegging, og korleis ein ved raffinert bruk av desse kan løyse problemsøllingar reist av Taguchi som t. d. design av robuste produkt og å gjere eit produkt lite følsamt for variasjon i enkeltkomponentar.

Kurset blir gjennomført som eit samarbeidsprosjekt mellom dei tre førelesarane, der George Box vil vere hovudførelesar.

OM FØRELESARANE:

George Box har Ph.D. og D.Sc. grad i matematisk statistikk frå Universitetet i London. Han var i mange år praktiserande statistikar hos Imperial Chemical Industries. I 1960 grunnla han Institutt for statistikk ved Universitetet i Wisconsin, Madison.

George Box har stor industriell erfaring og er opphavsmann til mange metodar i utstrakt bruk innanfor produkt- og prosessforbedring, spesielt kan nemnast responsflatemetodar og EVOP. Han har og gjort fundamentale bidrag innanfor forsøksplanlegging, robust statistikk, Bayesian analyse og tidsrekke analyse og kontroll. Han har ei omfattande publikasjonsliste og er medforfattar til ei rekke bøker. Nemast kan: The Design and Analysis of Industrial Experiments, Statistical Methods in Research and Production, Time Series Analysis-Forecasting and Control, Bayesian Inference in Statistical Analysis, Evolutionary Operation, Statistics for Experimenters og Empirical Model Building and Response Surfaces.

I 1985 var han ein av grunnleggjarane av det velkjende Center for Quality and Productivity Improvement ved Universitetet i Wisconsin, Madison der han framleis arbeider aktivt. Han har ei rekke æresmedlemskap og æresutnemnelser og blei nyleg tildelt "The Gold medal of the Royal Statistical Society".

Liv Høyland er cand real i statistikk frå Universitetet i Oslo. Ho har vore tilsett på NTH frå 1968 til 1994 og har i arbeidet sitt der lagt stort engasjement i bruk og formidling av statistiske metodar. Ho har breid undervisningserfaring, mellom anna i forsøksplanlegging og regresjonsanalyse og frå etterutdanningskurs for industrien i statistiske metodar for kvalitetsstyring og -forbetring.

John Tyssedal er dr. scient i statistikk fra Universitetet i Bergen. Han har vore tilsett på NTH sidan 1985 og har undervisningserfaring mellom anna i tidsrekkeanalyse og forsøksplanlegging, som dei siste åra har vore hans hovudforskningsområde.

LITTERATUR:

Det blir utdelt eit hefte som førelesingane baserer seg på: Det er dessutan ynskjeleg at alle deltakarane har eit eksemplar av boka Box, G. E. P., Hunter, W. G. and Hunter, J.S. : "Statistics for experimenters." Denne vil vere å få kjøpt på kurset. Prisen blir omlag 500 kr.

ARRANGEMENTSKOMITE:

Førebels arrangementskomite: John Tyssedal, NTH og Harald Johnsen, RIT.
Spørsmål kan rettast til John Tyssedal, Institutt for matematiske fag, 7034 Trondheim NTIL.
tlf.: 73593534 mail: tyssedal@imf.unit.no

PRIS:

Deltakaravgift med førelesingsnotat og utan lærebok er sett til kr. 1500 som må betalast inn til Norsk Statistisk Forenings etterutdanningsseminar, v/ Harald Johnsen, Avd. for klinisk kjemi, RIT 7006 Trondheim, postgiro 0806 4247086 innan 15. mars 1995.

INNKVARTERING:

For dei som ynskjer det, blir det ordna med innkvartering på Elgeseter Hotell As. Dette er i gang avstand til NTH og til sentrum. Pris: Enkeltrom med frukost kr. 400. Dobbeltrum med frukost kr. 285 pr. person.

PÅMELDING:

Påmelding skal sendast til Harald Johnsen, Avd. for klinisk kjemi, Regionsykehuset i Trondheim, 7006 Trondheim innan 1. mars 1995. Faxnr.: 73997967. Nærare informasjon om kurset blir tilsendt umiddelbart etter påmeldinga. Det vil vere eit begrensa heilgjengeleg for hovudfags- og doktorgradsstudentar i statistikk til heil eller delvis dekning av kurs- og reiseutgifter. Søknad om dette skal sendast saman med påmeldinga. Medlemer av NSF kan bli prioritert.

Klipp ut

PÅMELDING NSF'S ETTERUTDANNINGSSEMINAR 1995

Namn:

Adresse:

Kryss av og/eller fyll ut:

Ynskjer innkvartering? Nei [] Ja [] Enkeltrom [] Dobbeltrum []

Saman med Tidsrom

Statistical Methods in Genetic Epidemiology

NorFA (Nordisk Forskar Akademi — Nordic Academy for Advanced Study) will sponsor a course in Statistical methods in Genetic Epidemiology on Saturday 27 May – Saturday 3 June in Copenhagen. (There is a printing error in the official programme from NorFA).

The course is aimed at statisticians who work with genetic epidemiology or are about to enter the field. The purpose is to give an exposition of the state of the art of the statistical methods in the field.

The course will cover the following topics:

- Basic concepts in genetics.
- The basic disciplines in 'genetic epidemiology: segregation analysis (analysis of how genes are transmitted through families) and linkage analysis (analysis of relative positions of genetic loci). Together with the overview of the basic concepts in genetics this will form the basis for understanding of the genetic aspects of the statistical models.
- Likelihood based linkage analysis (LOD-scores etc.).
- Recent developments in the implementation of Gibbs sampling methods for linkage analysis. The Gibbs sampling methods developed for Bayesian statistical analysis in recent years have provided a wealth of flexibility in the analytical approach to many problems, but also a number of pitfalls that are not yet fully understood.
- Statistical models for analysis of family data, both for purely phenotypic observations (i.e. only observation of disease outcome and family relations) and for situations where genetic information is available for all or some of the individuals.
- The impact of the sampling scheme on data from pedigrees. The sampling (ascertainment) of the individuals plays an important role in the statistical analysis, particularly if some individuals are selected to further specific analyses by molecular biologic methods.
- The theory of event history analysis, with particular emphasis on the aspects concerning correlated lifetimes and estimation methods for these models in genetic epidemiology.
- Models for gene-environment interaction and extensions to Cox-models and cohort sampling.

As the course is intended to treat complicated statistical issues in whatever degree of complexity that may be necessary, it will be required that participants have a degree in mathematical statistics or practical biostatistical experience. The course will assume all basic statistical concepts are known by the participants. Only limited knowledge of genetic concepts will be required, although participants should be prepared to read some literature on the subject prior to the course.

There is open space in the programme for some of the participants to present some of their own material for discussion.

The lecturers will be Elizabeth Thompson, Seattle; Robert Elston, New Orleans; and Duncan Thomas, Los Angeles; all prominent researchers in the field. The course language will be English.

There is no course fee, and NorFA will pay for travel (cheapest possible) and accommodation (provided by the organizers) for the participants. Only citizens of the Nordic countries (DK, IS, N, S, SF), the Baltic countries (Estonia, Latvia, Lithuania) and the north-west regions of Russia (St. Petersburg, Barents) are eligible. The number of participants is limited to 27.

Place: Danish Cancer Society, Copenhagen.

Time: Saturday 27 May – Saturday 3 June 1995.

Organizers: Bendix Carstensen, Danish Cancer Registry, Danish Cancer Society, Denmark; Ivar Heuch, Department of Mathematics, University of Bergen, Norway; Janne Pitkaniemi, National Public Health Institute, Helsinki, Finland; Jayanti Chotai, Norrland University Hospital, Umeå, Sweden; Laufey Trygvadottir, Icelandic Cancer Registry, Reykjavik, Iceland.

Deadline for applications: 31 March 1995. No application form needed. Application must contain information on academic background and a short description of the reasons why the applicant wants to participate, and (possibly) a short indication of a topic to present. It should not exceed $\frac{1}{2}$ A4-page. Applicants will be informed of the decision of the organizers by mid-April.

Further information / adress for applications: Bendix Carstensen, Danish Cancer Registry, Danish Cancer Society, Strandboulevarden 49, DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark, tel.: +45 35 26 88 66; fax: +45 35 26 00 90; e-mail: bendix@crg.dk.



VINTERKONFERENS I HEMAVAN

4 - 11 MARS 1995

Statistiska och matematisk-statistiska institutionerna vid Umeå universitet inbjuder till sin 27:e vinterkonferens.

Ämne: Bootstrap in Theory and Practice

Föreläsare: David Hinkley, University of Oxford
Urban Hjorth, Universitetet i Linköping
Sture Holm, Chalmers tekniska högskola
Tomas E. Burk, University of Minnesota

Schema: Cirka 20 föreläsningstimmar förlagda på morgon och eftermiddagstid samt några diskussionstimmar förlagda på kvällstid. Deltagare som önskar presentera eget bidrag (15 min) bör kontakta Yuri Belyaev e-mail: belyaev@matstat.umu.se eller Lennart Nilsson e-mail: ln@matstat.umu.se före 1 februari 1995.

Deltagare: Forskare, universitetslärare och forskarstuderande i statistik och matematisk statistik samt personer från myndigheter och näringsliv med intresse för ämnesområdet. Antalet konferensdeltagare är begränsat till 60 personer. Familjemedlemmar är välkomna i mån av plats. Vid överanmälan gäller anmälningsdatum som urvalskriterium.

Plats: Högfjällshotellet i Hemavan, Box 162, 920 66 Hemavan. Telefon 0954-30150, fax 0954-30308.

Logi: Dubbel- eller kombirum.

Resa: Abonnerad buss avgår från Universum, Umeå universitet på förmiddagen lördagen den 4 mars 1995. Bussen passerar Umeå järnvägsstation, Umeå flygplats och Vännäs järnvägsstation. Återresa lördagen den 11 mars från Hemavan ca 9.00 och ansluter till tåg i Vännäs och flyg i Umeå på eftermiddagen. Lunchpaus i Lycksele. Resan till Umeå/Vännäs ordnar deltagarna själva.

Konferens avgift: 700 kr för deltagare verksamma inom högskolan (motsvarande) 3200 kr för övriga deltagare.

Bussavgift: Bussresan T/R 450 kr/person (inkl 2 luncher)

Logikostnader: 2411 kr/person exkl moms (helpension, dubbelrum)
2790 kr/person inkl moms (helpension, dubbelrum)

Barnrabatter: 0-6 år gratis
7-12 år 50% i förälders rum

Liftkortspriser: 3 valfria dagar 400 kr (ungdom 8-16 år: 300 kr)
5 valfria dagar 570 kr (ungdom 8-16 år: 445 kr)
6-dagarskort 650 kr (ungdom 8-16 år: 495 kr)
Barn t o m 7 år gratis

Vid anmälan kan Du ange om Du önskar beställa liftkort. Hotellet kommer att ombesörja beställningarna. Liftkorten kommer då att finnas tillgängliga i hotellets reception och kan lösas ut vid ankomsten.

Betalning: Vid utsändande av deltagarförteckning i början av februari kommer faktura avseende konferensavgift och bussavgift 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 senast dagen före avresedagen.

Anmälan: Senast 15 januari 1995.

Konferenskommitte: Yuri Belyaev, 090-167910
Lennart Nilsson, 090-165516
Hans Stenlund, 090-165596
Ingrid Westerberg Eriksson, 090-165225