

BREV  
Ukonvoluteret

PP  
Danmark

Returneres ved varig adresseændring

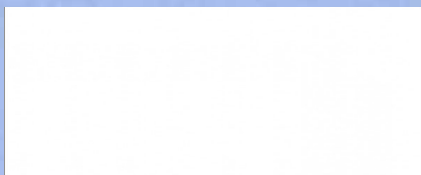
Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 10. juni 2005.

**NB! Senere end sædvanligt!**

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

**Den 31. maj kl. 12.00.**

Bidrag bedes sendt til:



Indmeldelse og adresseændring i DSTS gøres via <http://www.dsts.dk/da/index.html>

Bidrag i elektronisk form ønskes helst i et af nedenstående formater: Word, PDF, HTML eller ASCII.

Annoncering af stillinger er kr. 500 pr. side. Indstik, der ønskes sendt i konvolut sammen med Meddelelser, kr. 1500 pr. standard A4 side.

# MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Forskerskolen i biostatistik inviterer til netværksmøde:

**Tirsdag d. 3. maj kl. 11-13**

i forbindelse med 2-dagesmødet i DSTS i Århus.

Som studerende spørger man: **Hvordan man sælger en statistiker?**

Mens andre er optaget af et ganske andet problem: **Statistikere købes!**

Alle ph.d.-studerende og kandidatstuderende i statistik samt øvrige interesserede er velkomne.

Niels Keiding fortæller om arbejdsmarkedet for statistikere lige nu, Søren Lundbye beretter fra sin personlige vandring på arbejdsmarkedet ☺ og de fremmødte (fortrinsvist sælgere udi statistik) præsenterer sig selv.

Forskerskolen i biostatistik er vært ved en frokost (tilmelding nødvendig) Michael Gamborg ([mga@ipm.hosp.dk](mailto:mga@ipm.hosp.dk)) og Anne V. Olesen ([avo@soci.au.dk](mailto:avo@soci.au.dk)) Fuldt program på Forskerskolens hjemmeside: [www.phdbiostat.dk](http://www.phdbiostat.dk)

## Nyt om Navne

Professor i biostatistik Niels Keiding fra Afdelingen for Biostatistik ved Institut for Folkesundhedsvidenskab er blevet indvalgt i Det Norske Videnskaps-Akademi.

Desuden er Niels Keiding netop tiltrådt som præsident for International Statistical Institute, ISI, der er den eneste internationale organisation for alle slags statistik. Det gælder statistikproduktion som den foregår i Danmarks Statistik og dens søsterorganisationer over hele verden, stikprøvemetoder som i opinions- og markedsundersøgelser og analyserende statistik som f.eks. biostatistik.

Med dette nummer af MEDDELELSER følger et indbetalingskort til indbetaling af kontingent for 2005. Kontingentet er 200 kr (dog 100 kr for pensionister og studerende). Kontingentet kan også overføres til DSTS's konto i Jyske Bank, regnr. 7853, konto 1117188.

## Selskabets bestyrelse:

<b>Formand:</b> Per Bruun Brockhoff IMM, DTU Building 321, room 032 Richard Petersens Plads, 2800 Lyngby	Tlf: 4525 3365 Fax: 4588 2673 e-mail: <a href="mailto:pbb@imm.dtu.dk">pbb@imm.dtu.dk</a> <a href="mailto:fmd@dsts.dk">fmd@dsts.dk</a>
<b>Kasserer:</b> Helle Sørensen Institut for Matematik og Fysik KVL, Thorvaldsensvej 40 1871 Frederiksberg C	Tlf: 3528 2386 Fax: 3528 2363 e-mail: <a href="mailto:helle@dina.kvl.dk">helle@dina.kvl.dk</a> <a href="mailto:kass@dsts.dk">kass@dsts.dk</a>
<b>Redaktør:</b> Judith L Jacobsen H. Lundbeck A/S Ottoliavej 9 2500 Valby	Tlf: 3643 3921 Fax: 3643 8273 e-mail: <a href="mailto:JLJa@lundbeck.com">JLJa@lundbeck.com</a> <a href="mailto:red@dsts.dk">red@dsts.dk</a>
<b>Sekretær:</b> Erik Parner Institute of Public Health University of Aarhus Vennelyst Boulevard 6, 8000 Århus C	Tlf: 8942 6136 Fax: 8942 6140 e-mail: <a href="mailto:sekr@dsts.dk">sekr@dsts.dk</a>
<b>Næstformand:</b> Jørgen Holm Petersen Biostatistisk afd. Københavns Universitet Blegdamsvej 3 2200 København N	Tlf: 35 32 79 05 Fax: 35 32 79 07 e-mail: <a href="mailto:jhp@biostat.ku.dk">jhp@biostat.ku.dk</a>
<b>Webmaster:</b> Kim Emil Andersen Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet, Fredrik Bajersvej 7G 9220 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8849 Fax: 9815 8129 e-mail: <a href="mailto:emil@math.auc.dk">emil@math.auc.dk</a> <a href="mailto:web@dsts.dk">web@dsts.dk</a>

Selskabets www-adresse: [Http://www.dsts.dk](http://www.dsts.dk)

Generiske e-mail-adresser i selskabet:

**Formand:** fmd, formand, chair, chairman **Kasserer:** kass, kasserer, treas, treasurer

**Redaktør:** red, redaktør, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary

**Webmaster:** web, webmaster, www

**Meddelelser:** medd, meddelelser, newsl, newsletter

**Bestyrelsen:** best, bestyr, bestyrelse, board

Medinfo er nedlagt!

<http://www.dsts.dk/da/> skal benyttes til indmeldelse og adresseændring i DSTS.

## THIELE CENTRE for Applied Mathematics in Natural Science

At the Department of Mathematical Science, University of Aarhus, a new research centre has opened

The T.N. Thiele Centre for Applied Mathematics in Natural Science

See also <http://www.thiele.au.dk>. The Thiele Centre fosters advanced research and training in stochastics. The activities of the Thiele group are based on an extensive international network and a long tradition of collaboration with researchers from other disciplines. In particular, the Thiele Centre is planned to be a platform for young scientists. The scientific staff at the Thiele Centre comprises at present ten researchers in mathematical statistics and probability.

In connection with the official opening 17-18 May of the Thiele Centre, professor Steffen Lauritzen, Oxford, will give a lecture about T.N. Thiele. Furthermore, the ongoing research of the Thiele group will be presented, see the programme below. Everybody is most welcome to participate in (any part of) the event. For planning of lunches and reception, please inform Oddbjørg Wethelund, tel. 89 42 35 15, 12 May at the latest, if you want to participate.

### Programme

17 May

Room D2

10:00-10:30 Eva B. Vedel Jensen

Introduction, overview of activities 10:30-11:30 Søren Asmussen

Heavy-tailed sums with applications to insurance, finance and queues

11:30-12:30 Friedrich Hubalek

On entropy, the Esscher transform, and Lévy-driven assets

12:30-13:45 Lunch

Room G2

13:45-14:45 Jürgen Schmiegel

Stochastic modelling in turbulence 14:45-15:00 Coffee and tea 15:00-

15:30 Steffen Lauritzen

T.N. Thiele

Library

15:30- Reception

18 May

Room G2

10:00-10:30 Kristjana Jonsdottir

Lévy based growth models 10:30-11:30 Markus Kiderlen

Digital stereology

11:30-12:00 Thordis Thorarinsdottir

A spatio-temporal model for fMRI data 12:00-13:00 Lunch

Room G2

13:00-13:30 Stephan Kötzler

Stereological particle analysis 13:30-14:00 Øivind Skare

Bayesian analysis of point processes in the neighbourhood of Voronoi

networks 14:00-15:00 General discussion

## SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminaret afholdes på Panum Institutet, Blegdamsvej 3. (Indgangen Nørre Alle 20 kan også benyttes). Der serveres te i Biostatistisk Afdeling på gangarealet (33.4.11) en halv time før.

### Fredag d. 27. maj 2005, lokale 31.01.4a, BEMÆRK UGEDAG OG TID!

#### **Kl. 10.15: Using dynamic path analysis to estimate direct and indirect effects of treatment and other fixed covariates in the presence of internal time-dependent covariates**

Ørnulf Borgan  
Department of Mathematics, University of Oslo

I will consider situations where the outcome of main interest is a survival time, and where information on fixed as well as internal time-dependent covariates is available for the subjects under study. For such situations, a regression analysis including all covariates will give insight on the importance of the internal time-dependent covariates, but it may underestimate the effect of the fixed covariates, including treatment. On the other hand, an analysis without the internal time-dependent covariates will give a correct estimate of the effect of the fixed covariates, but it will offer no information on the effects of the internal time-dependent covariates.

In the talk I will outline how one, by using a generalization of classical path analysis, may reconcile these two approaches. In particular the new approach, denoted dynamic path analysis, makes it possible to obtain a detailed picture on how treatment and other fixed covariates partly have a direct effect on survival and partly have an indirect effect mediated through the internal time-dependent covariates. The path analysis is performed, at each failure time, by using ordinary linear regression to estimate the relation between the covariates, while Aalen's additive hazard model is used for regressing the survival times on covariates. The methodology will be illustrated using data on a randomized trial on survival for patients with liver cirrhosis.

The talk is based on joint work with Johan Fosen, Egil Ferkingstad, and Odd O. Aalen.

### **Bemærk! Rettelse til titlen på tidligere udsendt seminarmeddelelse:**

### Mandag d. 6. juni 2005, lokale 21.1.26a,

#### **kl. 15.15: Comparison of Mark-specific Relative Risks with Application to Viral Divergence in Vaccine Efficacy Trials.**

Yanqing Sun  
Department of Mathematics and Statistics, The University of North Carolina at Charlotte

The efficacy of an HIV vaccine to prevent infection is likely to depend on the genetic variation of the exposing virus. This paper addresses the problem of using data from an HIV vaccine efficacy trial to detect such dependence in terms of the divergence of infecting HIV viruses in trial participants from the HIV strain that is contained in the vaccine. Because hundreds of amino acid sites in each HIV genome are sequenced, it is natural to treat the divergence (defined in terms of Hamming distance say) as a continuous mark variable that accompanies each failure (infection) time. The problem can then be approached by testing whether the ratio of the mark-specific hazard functions for the vaccine and placebo groups is independent of the mark. We develop nonparametric tests for this null hypothesis, using test statistics sensitive to ordered and two-sided alternatives. The test statistics are functionals of a bivariate test process that contrasts Nelson-Aalen-type estimates of cumulative mark-specific hazard functions for the two groups. Asymptotically correct critical values are obtained through a Gaussian multipliers simulation technique. Techniques for estimating mark-specific vaccine efficacy based on the cumulative mark-specific incidence functions are also developed. Numerical studies show good performance of the procedures. The methods are illustrated with application to HIV genetic sequence data collected in the first HIV vaccine efficacy trial.

A joint work with Peter Gilbert and Ian McKeague.

## Fifth Annual meeting of ENBIS in Newcastle, UK

The Fifth Annual Meeting of ENBIS (European Network for Business and Industrial Statistics) will take place on September 14-16, 2005. Hosted in Newcastle, UK it will be an opportunity to meet and hear some of the most well known statisticians of our time. Sir David Cox will be accepting the George Box Medal awarded by ENBIS for his outstanding contributions to industrial statistics including the Box-Cox transformation and the book 'Experimental Designs', Peter Armitage (Medical Statistics) will celebrate the work of Robin Plackett (of Plackett-Burman experimental designs) who will be at the conference dinner where his 80th birthday is being honoured by the Royal Statistical Society.

Douglas Montgomery will give the keynote address and there will be workshops lead by Søren Bisgaard, Paolo Giudici, Tony Greenfield, Ron Kenett, Henry Wynn and many others.

The conference will also give us time to discuss various important ENBIS matters including contacting companies in our countries, the website and how we can get closer to our members.

Newcastle is an exciting place to visit and there are many events going on. We have reserved lots of hotel places but please sign up for the conference, workshops, dinner and hotel accommodation as soon as possible to avoid disappointment.

Further information on the ENBIS website: <http://www.enbis.org/events.html>



## H:S Institut for Sygdomsforebyggelse

### Institut for Sygdomsforebyggelse søger en statistiker

Instituttet er en forskningsinstitution under Hovedstadens Sygehusfællesskab, og har til huse på det tidligere Kommunehospital. Formålet med instituttets forskning er at udvide og forbedre den viden, der danner grundlag for sygdomsforebyggelse i bred forstand. Instituttets statistikere udfører statistiske analyser for andre forskere ved instituttet. Forskningen omfatter primært sundhedsvidenskabelige befolkningsstudier.

Dine arbejdsopgaver vil primært være knyttet til Enheden for Epidemiologisk Kostforskning, som er en afdeling på instituttet. Enheden har til formål at drive forskning i kostens betydning for udvikling af livsstilssygdomme baseret på longitudinelle kostdata indsamlet blandt stikprøver af befolkningen siden begyndelsen af 1970'erne. Der finder stadig indsamling af nye data sted.

#### Kvalifikationer

Du skal have lyst til at arbejde med anvendt statistisk analyse med vægt på at kunne præsentere resultaterne forståeligt, samt interesse for at sætte dig ind i nye forskningsprojekter og formulere disse i statistiske modeller. Du skal kunne sætte dig ind i nye statistiske modeller. Du skal have en matematisk-statistisk uddannelse som cand. scient., ingeniør eller lignende. Du må gerne have erfaring, men vi opfordrer også nyuddannede eller næsten færdiguddannede til at søge.

#### Vi kan tilbyde

Instituttet er en spændende arbejdsplads med et inspirerende og dynamisk arbejdsmiljø. Der er for tiden ansat 31 videnskabelige medarbejdere (læger, ernæringsforskere, psykologer og statistikere) og 8 teknisk-administrative medarbejdere. Vi er i forvejen en seniorstatistiker og fem yngre statistikere, og kan derfor tilbyde et miljø med mulighed for vejledning og udvikling.

Arbejdsopgaverne er meget varierede, idet der anvendes en bred vifte af statistiske metoder fra biostatistikken og beslægtede områder. Det drejer sig bl.a. om log-lineære Poisson-modeller, og Cox-modeller, varians-komponent modeller for normalfordelte og binomialfordelte variable.

Der lægges megen vægt på gensidig erfaringsudveksling og kompetenceudvikling, fx i form af møder i statistikgruppen og deltagelse i studiekredse og konferencer.

Stillingen er til besættelse snarest. Løn i henhold til overenskomst mellem H:S og den forhandlingsberettigede personaleorganisation. Ansøgning samt relevante bilag fremsendes til Forskningsleder Berit L. Heitmann, Institut for Sygdomsforebyggelse, Øster Søgade 18, 1., 1399 København K. mærket "Statistiker".

Ansøgningsfrist: Snarest muligt og senest 9. maj 2005

Yderligere oplysninger om stillingen:

Seniorstatistiker Claus Holst tlf. 3338 3863 ([ch@ipm.hosp.dk](mailto:ch@ipm.hosp.dk)) eller Forskningsleder Berit L. Heitmann tlf. 3338 3746 ([blh@ipm.hosp.dk](mailto:blh@ipm.hosp.dk)).

Se også instituttets hjemmeside [www.ipm.hosp.dk](http://www.ipm.hosp.dk)

## Kalender 2005

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med .nr.	Aktivitet
3-4/5	2/05	To-dagesmøde i Århus
13/4	3/05	Seminar HCØ: Marc Hoffmann, Laboratoire Analyse et Mathematiques Appliquees, Université Marne la Vallée: "On estimating the smoothness of a signal corrupted by noise"
25/4	3/05	Seminar I Anvendt Statistik: Peter Dalgaard, Department of Biostatistics, University of Copenhagen, Denmark: "Statistical software development: Selected war stories"
17-18/5	4/05	Opening of the Thiele Centre. Seminar on T.N. Thiele and ongoing research.
27/5	3/05	Seminar I Anvendt Statistik: Ørnulf Borgan, Department of Mathematics University of Oslo: "Using dynamic path analysis to estimate direct and indirect effects of treatment and other fixed covariates in the presence of internal time-dependent covariates"
2-4/6	2/05	IBS, Nordic Regional Conference. Oslo, Norway
6/6	3/05	Seminar I Anvendt Statistik: Yanqing Sun, Department of Mathematics and Statistics, The University of North Carolina at Charlotte: "Comparison of Mark-specific Relative Risks with Application to Viral Divergence in Vaccine Efficacy Trials."
24-28/7	6/04	25 <sup>th</sup> . European Meeting of Statisticians. Oslo, Norway
7-18/8	3/05	Sommerskole, Tune Landboskole: "Likelihood-based inference for hierarchical/mixed statistical models"
15-19/8	2/05	Conference: Extreme Value Analysis, Gothenburg, Sweden
14-16/9	4/05	Fifth Annual meeting of ENBIS in Newcastle, UK

For kurser og seminarer, i Lund, se: <http://www.maths.lth.se/matstat/seminar/>

### Deadlines i år 2005

#### Frist for indlevering af bidrag:

31. maj

22. august

#### MEDDELELSER udkommer

10. juni NB! Senere end normalt.

Husk ingen Meddelelser juli – august

1. september

#### HUSK

Adresse ændringer skal IKKE længere meddeles via medinfo pr. E-mail. Man går nu selv ind under <http://www.dsts.dk/da/> eller <http://www.dsts.dk/en/>

## **Det sundhedsvidenskabelige Fakultet**

Institut for Folkesundhedsvidenskab

### **Adjunkt eller forskningsassistent i biostatistik**

Ved Institut for Folkesundhedsvidenskab, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, er en 1-årig stilling (med mulighed for forlængelse) som forskningsmedarbejder ledig til besættelse snarest. Stillingen kan besættes som adjunkt eller forskningsassistent efter kvalifikationer.

#### **Stillingsbeskrivelse**

Arbejdet vedrører forskellige medicinsk-statistiske samarbejdsprojekter, mest i epidemiologi og analyse af overlevelsedata. Ansøgere skal have baggrund som statistiker, eksempelvis cand.scient. eller evt. cand.polyt.

Projektfinansierede statistikere i Biostatistisk Afdeling har traditionelt gode muligheder for faglig videreudvikling, enten gennem senere ph.d.-studier i Afdelingen eller ved at benytte deres erfaring fra Afdelingen som baggrund for en tilfredsstillende indplacering som biostatistikere i erhvervslivet eller i sektorforskningsinstitutionerne.

#### **Kvalifikationer**

Med hensyn til kvalifikationer henvises til Cirkulære af 22. september 2000 om Stillingsstruktur ved universiteter m. fl. under Forskningsministeriet, der findes på internetadressen <http://www.ku.dk/regel> klik på "Personaleforhold" og se under pkt. 20.1. Ansættelse som adjunkt forudsætter videnskabelige kvalifikationer som ph.d. eller tilsvarende.

#### **Løn og ansættelsesvilkår**

Ansættelse og aflønning i henhold til overenskomsten mellem Finansministeriet og AC om akademikere i staten. Ud over den anciennitetsbestemte løn ydes et pensionsgivende tillæg til adjunkter på p.t. 43.723,68 kr. årligt og til forskningsassistenter på p.t. 30.234,48 kr. årligt. Der vil være mulighed for tillæg efter individuel lønforhandling.

#### **Procedure**

Ansøgningen fremsendes til professor Niels Keiding, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, Blegdamsvej 3, 2200 København N. Ansøgningsfrist d. 17. maj 2005, kl. 12.00. **Materiale modtaget efter dette tidspunkt vil ikke blive taget i betragtning.**

Det sundhedsvidenskabelige Fakultet opfordrer alle interesserede, uanset alder, køn, race, religion eller etnisk tilhørsforhold til at søge.

*Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet har 16 institutter og 6 studienævn. Fakultetet beskæftiger ca. 1.870 medarbejdere, fordelt på 920 lærere og videnskabelige medarbejdere og 950 teknisk/administrative medarbejdere. Der er ca. 4.370 studerende, incl. ca. 570 ph.d.- studerende.*