

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Program for det 33. symposium i anvendt statistik

Seminarer

Seminar in applied mathematics and statistics, H.C. Ørsted institute, KU

Tiltrædelsesforelæsninger

Peter Dalgaard, Søren Feodor Nielsen

Conference in Honour of Søren Asmussen

New Frontiers in Applied Probability

Nyt om navne



Dansk Selskab for Teoretisk Statistik Bestyrelse 2010	
Formand	fmd@dsts.dk
Søren Feodor Nielsen Institut for Finansiering, Center for Statistik CBS Tlf: 38153515	
Næstformand	nfmd@dsts.dk
Anders Tolver Jensen Institut for Grundvidenskab og Miljø/Statistics LIFE, Københavns Universitet Tlf: 35332337	
Kasserer	kass@dsts.dk
Malene Højbjerg Novo Nordisk A/S Tlf: 30 79 62 09	
Sekretær	sekr@dsts.dk
Esben Agerbo National Centre for Register-based Research Faculty of Social Sciences University of Aarhus Tlf: 89 42 68 15	
Webmaster	web@dsts.dk
Klaus Kaae Andersen Kræftens Bekæmpelse Statistik og Epidemiologi Tlf: 3525 7655	
Redaktør	red@dsts.dk
Charlotte Hindsberger Novo Nordisk Tlf: 30 79 65 92	

Meddelelser er medlemsblad for Dansk Selskab for Teoretisk Statistik (DSTS), se <http://www.dsts.dk>.

Selskabets formål er at fremme den statistiske videnskab og dens anvendelser.

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

Selskabet har en elektronisk nyhedsliste E-Meddelelser, se <http://www.dsts.dk/da/index.htm>.

Bidrag og stillingsopslag til Meddelelser sendes til redaktøren - red@dsts.dk. Bidrag i elektronisk form modtages i PDF format med indlejrede fonte i sidestørrelse A4, egnet til sort/hvid tryk i A5 format. Alternativt modtages Word.

Annoncering af stillingsopslag i Meddelelser koster kr. 1.000,- pr. side. Opgiv venligst faktureringsoplysninger. Indstik til udsendelse i konvolut sammen med Meddelelser koster kr. 3.000,- pr. standard A4 side for første side og 500,- kr per efterfølgende side.

Meddelelser udkommer 9 gange om året, den første mandag eller tirsdag i måneden undtagen januar, juli og august måned.

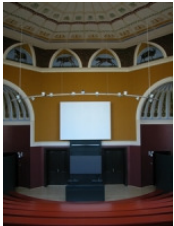
Udgivelsesplan for Meddelelser 2011

Nr.	Bidrag senest	Udkommer
1	28. januar kl. 12	7. februar
2	25. februar kl. 12	7. marts
3	25. marts kl. 12	4. april
4	29. april kl. 12	9. maj
5	27. maj kl. 12	6. juni
6	26. august kl. 12	5. september
7	23. september kl. 12	3. oktober
8	28. oktober kl. 12	7. november
9	25. november kl. 12	5. december



Det 33. symposium i anvendt statistik 24.-26. januar 2011

- LIFE, Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, Frederiksberg



33 indlæg og 9 sessioner

Mandag den 24. januar: 12.00 til 16.45 på LIFE, Bülowsvej 17 - Frederiksberg

Tirsdag den 25. januar: 9.00 til 16.45 på LIFE

17.15 Rundvisning – ”Det gamle Carlsberg” du ikke kender

18.30 **Festmiddag, Glyptotekssalen – Carlsberg Museum**

Onsdag den 26. januar: 9.00 til 15.00 på LIFE.

Festauditoriet på LIFE
- også kaldet Nordens
flotteste



Glyptotekssalen opført 1895

Deltagergebyret er 500 kr. for studerende uden kandidateksamen samt pensionister og 1.000 kr. for alle andre. Gebyret inkluderer symposiumsbog med indlæggene, frokost og kaffe under symposiet, samt festmiddag tirsdag den 25. januar. Festmiddagen afholdes i Glyptotekssalen – se foto.

Tilmelding på www.statistiksymposium.dk eller kontakt evt. Peter Linde, pli@dst.dk (39 17 30 14)

PROGRAM

Mandag den 24.januar

12.00 – 12.45: **Indskrivning og sandwich – Festauditoriet, Bülowsvej 17, Frederiksberg C**

12.45 – 13.00 **Velkomst**

13.00 – 14.45: **Socialøkonomi og helbred** (*Chair: Mogens Dilling-Hansen*)

Måling af social ulighed. Et folkesundheds eksempel

Mette Bjerrum Koch, Michael Davidsen og Knud Juel, Statens Institut for Folkesundhed, SDU

Determinants of suicides in Denmark: Evidence from time series data

Antonio Rodríguez Andrés & Ferda Halicioglu, Folkesundhed, AU

Modeling the development in the risk of death from Apoplexy

Gustav N. Kristensen, Institute of Public Health, SDU

Socio-economic inequality of immunization coverage in India

Jørgen Lauridsen, IST-Sundhedsøkonomi, SDU & Jalandhar Pradhan, Department of Humanities and Social Sciences, National Institute of Technology, Rourkela, Orissa, Indien

14.45 – 15.00: **Kaffepause**

15.00 – 16.45: **Økonomi** (*Chair: Helle Rootzén*)

Iværksætter og overlevelse

Mogens Dilling-Hansen, HIH og Institut for Økonomi, AU

Fremskrivning af strukturudviklingen blandt danske svine- og malkekvægsbesætninger

Mikkel Boejesen, Fødevareøkonomisk Institut, KU

Betydningen af import i styringen af valuta risici i danske fremstillingsvirksomheder

Esben Høg, AAU

Beskæftigelse af forskellige indvandregrupper i udvalgte lande

Niels Kærgaard, Fødevareøkonomisk Institut, KU

Tirsdag den 25. januar

09.00 – 10.20: **Forbruger- og respondentadfærd** (Chair: Peter Linde)

What is it Consumers really want and why?

Laura Mørch Andersen & Sinne Smed, Institute of Food and Resource Economics, KU

Effects of survey experience on respondents' reported level of satisfaction

André Schultz Christensen & Jacob Ladenburg, AKF

Information and consumer perception of the organic attribute – The case of organic fruit and vegetables

Sinne Smed, Institute of Food and Resource Economics, KU

10.20 – 10.35: **Kaffepause**

10.35– 12.15: **Statistisk metode** (Chair: Gorm Gabrielsen)

Forhåndsstratifikation og vægtning

Anna Mejldal, Metode, Danmarks Statistik

Hotelling's T^2 – an introduction to theory and application

Erik Holst, Ph.D., HolStat Consulting, Murat Kulahci, DTU

Practical methods for multi-dimensional meta-analysis on original data

Klaus Rostgaard, Statens Serums Institut

Direct arithmetic method versus statistical way of estimating weighted prevalences and confidence intervals – based on a method developed in connection to the DRUID* roadside surveys

Helle M. Sommer, Bjarne K. Ersbøll, IMM, DTU, Inger Marie Bernhoft, Tove Hels, Kira Janstrup, Transport,, DTU

12.15 – 13.15: **Frokost – LIFE**

13.15 – 15.00: **Sundhedsøkonomi** (Chair: Kaare Brandt Petersen)

Kan kommunerne begrænse medicinering af psykisk syge?

Maja Hansen, Christian Kronborg & Jørgen Lauridsen, IST-Sundhedsøkonomi, SDU

Economies of scope in Danish primary care practices

Troels Kristensen & Kim Rose-Olsen, SDU

Copayment insurance and the use of health care services: Identifying ex post moral hazard in the Danish market

Astrid Kiil & Jacob Nielsen Arendt, Forskningsenheden for Sundhedsøkonomi, SDU

Efficiensniveauet i den danske sygehussektor

Brian Schmidt, SDU

15.00 – 15.15: **Kaffepause**

15.15 – 16.45 **Uddannelse - og SAS** (Chair: Niels Kærgaard)

Effekten af manuduktionskurser på HD

Lisbeth la Cour, CBS, og Anders Milhøj, KU

Class Size, Type of Exam and Student Achievement

Erik Strøjer Madsen, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus, AU

Sidste nyt fra SAS

Anders Milhøj, Økonomisk Institut, Københavns Universitet

17.15 **Rundvisning på Carlsberg.**

18.30 – 23.00: **Festmiddag i Glyptotekssalen – Carlsberg Museum**

Onsdag den 26. januar

09.00 – 10.20: **Data - optimering og anvendelse** (*Chair: Anders Holm*)

Kvadratnet og klyngedannelse

Erik Sommer, Danmarks Statistik

Tilgange til at optimere statistikproduktion

Peter Askjær Drejer, Danmarks Nationalbank

Data, data og flere data, Hvor svært kan det være?, hvor let kan det blive?

Bodil Stenvig og Anne Sofie Fink, DDA

10.20 – 10.35: **Kaffepause**

10.35 – 12.15: **Statistiske analyser** (*Chair: Anders Milhøj*)

Statistical estimation the age of the universe

Jørgen Holm Petersen, Institut for Folkesundhedsvidenskab, KU

Estimating CES Functions in R: Package micEconCES

Géraldine Henningsen Danmarks Statistik, Arne Henningsen, University of Copenhagen

Estimation af fler-dimensionale diskrete stokastiske variable

Aslak H. Hansen, Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet

Using Structural Equation Modeling to Study the Relationship between Interparental Conflict and Child Maladjustment

Siddhartha Beviskar, SFI – Det Nationale forskningscenter for velfærd

12.15 – 13.15: **Frokost – LIFE**

13.15 – 14.45: **Medicin og bioanalyse** (*Chair: Jørgen Lauridsen*)

Construct validity of the ThyPRO assessed by multiple groups confirmatory factor analysis in patients with thyroid diseases

Torquil Watt, Endokrinologisk afd., Rigshospitalet

The Vitamin K Paradox

Morten Arendt Rasmussen, Faculty of Life Sciences, KU, Jane Skov, Institute of Public Health, SDU

Y Chromosomal DNA Analysis

Mikkel Meyer Andersen, AAU

Identifikation af modeller til tolkning af dna information hos grise – stort p lille n.

Tage Ostensen, Bjarne Nielsen, Life, KU

14.45 – 15.00: **Afslutning og annoncering af 34. symposium i anvendt statistik**



SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS

NOVEMBER 25, 2010

Wednesday, December 8, 2010, 15:15, aud. 10, H.C. Ørsted Institute

Speaker: Martin Moser, Technische Universität München

Title: Multivariate Levy Driven Mixed Moving Average Processes and Related Stochastic Volatility Models: Introduction and Tail Behavior

Abstract: Multivariate stochastic volatility models of the supOU type have interesting properties, when it comes to the modelling of financial assets. In that case, the volatility process is given by a Levy-driven supOU process, which can be described as a superposition of Ornstein-Uhlenbeck (OU) processes. These processes have nice properties and are very useful for modelling the stochastic volatility. Furthermore, they can easily be extended to the multivariate setting. A more general class of such processes are Levy-driven Mixed Moving Average (MMA) processes, which cover both, OU and supOU processes, as well as CARMA processes, fractionally integrated CARMA processes and increments of fractional Levy processes. The first goal of this talk is to introduce the models and processes discussed above as well as their properties. If one wants to use such models, it is also very important to understand the tail behavior of the processes involved, which are the volatility processes and the resulting logarithmic stock price processes. Therefore, we will also analyze their tail behavior and give conditions for regular variation, which appears to be a good concept to describe the tail behavior in a multivariate setting.

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 COPENHAGEN
DENMARK

<http://www.math.ku.dk/>

Wednesday, December 15, 2010, 15:15, aud. 10, H.C. Ørsted Institute

Speaker: Vladimir Canudas Romo, Department of Biostatistics, University of Copenhagen

Title: Mortality in Denmark: A Demographic perspective

Tiltrædelsesforelæsninger

Tid: 13. januar 2011 kl. 15:00 med efterfølgende reception.

Sted: vil blive oplyst senere.

Receptionen vil blive afholdt i lokale A.5.32 på CBS Solbjerg Plads 3, 2000 Frederiksberg.

Professor Peter Dalgaard

Peter Dalgaard tiltrådte som professor i statistik ved CBS Center for Statistik den 1. marts 2010.

Peter Dalgaard kommer fra en stilling som lektor ved Biostatistisk Afdeling, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Københavns Universitet hvor han har beskæftiget sig med undervisning og vejledning, hovedsagelig i medicinske forskningsprojekter.

Peter Dalgaards forskningsmæssige baggrund ligger inden for "Statistical computing", hvor han især er kendt for sin rolle i udviklingen af statistiksystemt "R" og sin bog "Introductory Statistics with R"

Peter Dalgaard vil tale om "Statistical computing: Innovative potential in theory, applications, and teaching."

Professor Søren Feodor Nielsen

Søren Feodor Nielsen tiltrådte som professor i statistik ved CBS Center for Statistik den 1. marts 2010.

Søren Feodor Nielsen kommer fra en stilling som lektor ved Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet, hvor han har beskæftiget sig med matematisk statistik.

Søren Feodor Niensens forskningsmæssige baggrund ligger primært inden for udvikling af statistiske metoder og teori til behandling af ufuldstændige data.

Søren Feodor Nielsen vil tale om "Statistisk analyse med ufuldstændige observationer."



FOR APPLIED MATHEMATICS IN NATURAL SCIENCE

Department of Mathematical Sciences

University of Aarhus

Conference in Honour of Søren Asmussen - New Frontiers in Applied Probability

1-5 August 2011 at Sandbjerg Estate, Sønderborg, Denmark

The conference honours one of the leading researchers in applied probability, Søren Asmussen, on the occasion of his 65th birthday. Professor Asmussen's research cuts across many of the major themes of modern applied probability, including queueing theory, insurance and financial mathematics, stochastic simulation, and stochastic control. His nearly 150 publications include major contributions to the theory of heavy tails, rare-event asymptotics and related simulation methods, matrix-geometric modelling, Markov processes, and regeneration. He has also written four major books: *Branching Processes* (co-authored with H. Hering), *Applied Probability and Queues*; *Ruin Probabilities*; and *Stochastic Simulation: Algorithms and Analysis* (co-authored with P. Glynn). Several of these books have become known as classics within their fields, because of both the clarity and rigor of Professor Asmussen's exposition, as well as the good taste reflected in the choice of topics. His outstanding research contributions have been recognized through the Marcel F. Neuts Applied Probability Prize (1999), and the INFORMS Outstanding Publication Prizes in Simulation in 2002 and 2008.

This conference in Professor Asmussen's honour will run August 1-5 of 2011. Thirtyfive major contributors to applied probability have agreed to participate in the conference. The talks will present the state of the art in applied probability and cover Søren Asmussen's wide-ranging scientific interests. A permanent record of the conference will be made available through a Festschrift for Søren Asmussen that will be edited by the Scientific Organizers of the meeting, based on the contributions of the speakers.

Scientific programme committee: Thomas Mikosch (Copenhagen), Peter W. Glynn (Stanford), Tomasz Rolski (Wroclaw), Reuven Rubinstein (Haifa)

Further information at <http://www.thiele.au.dk/events/conferences/2011/asmussen/>

Nyt om navne

Søren Asmussen og Peter Glynn er blevet tildelt John von Neumann Theory Prize 2010.

Klaus Kaae Andersen er blevet afdelingsleder for Statistik og Epidemiologi på Kræftens Bekæmpelse.

Anders Peter Riis, Novo Nordisk, er blevet udnævnt til director.

Kalender 2010-2011

Dato	No.	Aktivitet
8. dec	7	SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS <i>Speaker: Martin Moser, Technische Universität München</i> <i>Title: Multivariate Levy Driven Mixed Moving Average Processes and Related Stochastic Volatility Models: Introduction and Tail Behavior</i>
15. dec	7	SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS <i>Speaker: Vladimir Canudas Romo, Department of Biostatistics, University of Copenhagen</i> <i>Title: Mortality in Denmark: A Demographic perspective</i>
13. jan	7	Tiltrædelsesforelæsninger: <i>Professor Peter Dalgaard, Professor Søren Feodor Nielsen</i>
24-26. jan	6	Symposium i anvendt statistik
1-5. aug	7	Conference in Honour of Søren Asmussen <i>New Frontiers in Applied Probability</i>

~~Meddelelser v/
Charlotte Hindsberger
Biskop Svanes vej 59 F
3460 Birkerød~~

BREV
Ukonvoluteret

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 7. februar 2011
Bidrag skal være redaktøren i hænde senest **den 28. januar kl. 12.00.**