

BREV  
Ukonvolutteret



# MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 4. februar 2008.  
Bidrag skal være redaktøren i hænde senest **den 25. januar kl. 12.00.**

## Deadlines i år 2008

MEDDELELSER udkommer		Frist for indlevering af bidrag:
1:	4. februar	25. januar
2:	3. marts	22. februar
3:	7. april	28. marts
4:	5. maj	25. april
5:	2. juni	23. maj
6:	1. september	22. august
7:	6. oktober	26. september
8:	3. november	24. oktober
9:	1. december	21. november

## Mindeord

Professor Anders Hald (3. juni 1913 – 11. november 2007) 3

## Nyheder

17.5 millioner kroner til statistisk forskning 5

## Symposier, seminarer og møder

30. symposium i anvendt statistik 6  
Thiele Center, seminarer og konferencer 9  
Generalforsamling i DSTS 10

## Kurser

Machine learning tools for model building and inference 11

## Stillingsopslag

Nycomed 14  
Klinisk Forskningscenter, Hvidovre Hospital 15  
Department of Psychology, University of Copenhagen 16  
Afdeling for Epidemiologisk Forskning på Statens Serum Institut 17  
COPSAC (Copenhagen studies on Asthma in Childhood), Gentofte Universitetshospital 18

Kalender og Nyt om Navne 19

## Selskabets bestyrelse:

<b>Formand:</b> Jørgen Holm Petersen Biostatistisk afd., Københavns Universitet Blegdamsvej 3 2200 København N	Tlf: 35 32 79 05 e-mail: <a href="mailto:fmnd@dsts.dk">fmnd@dsts.dk</a>
<b>Næstformand:</b> Charlotte Hindsberger Novo Nordisk	Tlf: 44 42 65 92 e-mail: <a href="mailto:nfind@dsts.dk">nfind@dsts.dk</a>
<b>Kasserer:</b> Malene Højbjerg Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet	Tlf: 96 35 89 25 e-mail: <a href="mailto:kass@dsts.dk">kass@dsts.dk</a>
<b>Sekretær:</b> Erik Parner Institute of Public Health University of Aarhus	Tlf: 89 42 61 36 e-mail: <a href="mailto:sekr@dsts.dk">sekr@dsts.dk</a>
<b>Webmaster:</b> Niels Richard Hansen Afd. for Anvendt Matematik og Statistik Københavns Universitet	Tlf: 35 32 07 83 e-mail: <a href="mailto:web@dsts.dk">web@dsts.dk</a>
<b>Redaktør:</b> Marc Andersen Livjærgergade 41, 1.tv. 2100 København Ø	Tlf: 61 77 72 48 e-mail: <a href="mailto:red@dsts.dk">red@dsts.dk</a>

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

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

Bidrag i elektronisk form modtages helst i et af formaten: Word, PDF, HTML eller ASCII. Bidrag sendes til redaktøren, gerne per e-mail [red@dsts.dk](mailto:red@dsts.dk)

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

## Mindeord om professor Anders Hald

Professor, dr.phil. **Anders Hald** var en hovedsagelig dansk statistik i en lang årrække. Han var født 1913 og blev cand.act. 1939 efter allerede som student at have vundet Københavns Universitets guldmedalje for en afhandling om den dengang helt nye, banebrydende statistiske teori udviklet af englænderen R.A. Fisher. Hald videreuddannede sig gennem en række praktisk-statistiske konsulentfunktioner på Statens Seruminstitut, i Magasin og for F.L. Smidth, indtil han i 1948 overtog professoratet i statistik ved Københavns Universitet. Her opbyggede han med imponerende energi statistikfaget i samfundsvidenskaberne, og overkom endda samtidig at udvikle en række meget respekterede statistikkurser for ingeniører, indtil han i 1960 flyttede til naturvidenskab og der grundlagde et moderne statistikstudium og faget matematisk statistik, hvor Danmark nu står meget stærkt internationalt. Hald trak sig tilbage fra professoratet i 1982.

Halds videnskabelige produktion falder i tre klart adskilte dele.

Guldmedaljeafhandlingen forsøgte, inspireret af forsikringsmatematikprofessor J.F. Steffensen, at bringe matematisk orden i Fishers teorier. Hald fulgte denne interesse op med et mindre arbejde sammen med Rasch om transformationsmetoden i normalfordelingsteorien, men først og fremmest er hans store lærebog i statistikkens teori (1948,1952) stærkt præget af en ambition om at give en grundig, matematisk veldokumenteret fremstilling på grundlag af Fisher.

Hald havde allerede tilbage i 1940'erne fået interesse for den statistiske teori for stikprøveplaner i industriel kvalitetskontrol, og han var i 1952-53 underviser på et længere FN-støttet undervisningsprogram i Indien om statistisk kvalitetskontrol. Den travle tilværelse som professor i statistik med undervisning af økonomistuderende tillod først i 1960 Hald at publicere et første, til gengæld meget væsentligt, bidrag til denne teori (Technometrics). I de følgende 20 år publicerede Hald en lang række tidsskriftsartikler med resultater på dette felt, og en monografi udkom i 1981. Hald har dog senere antydnet, at hans medfødte stædighed måske fastholdt ham for længe i dette projekt.

Med udgangspunkt i udarbejdelsen af statistikafsnittet i Københavns Universitets historieværk, udgivet i forbindelse med 500 års jubilæet 1979, kastede Hald sig ud i en række studier af statistikkens internationale historie. Disse foreligger publiceret i en række tidsskriftartikler og i tre monografier, publiceret 1990, 1998 og 2007. Hovedvægten i disse værker ligger på en minutiøs kildelæsning, som danner baggrund for præsentationer af en række centrale kilder forklaret i nutidigt sprog, herunder formelsprog.

I de mange opbygningsår frem til slutningen af 1960'erne udviklede Hald en sikker beherskelse af de universitetspolitiske processer, og den indsats har været ganske afgørende for dansk akademisk statistik i dag. Efter at have skaffet mange stillinger til Institut for Matematisk Statistik i de glade vækstår i 1960'erne trak Hald sig tilbage fra institutbestyrerposten i forbindelse med gennemførelsen af den nye universitetsstyrelseslov omkring 1971. Hald vendte tilbage til det universitetsadministrative, da han påtog sig at repræsentere DSTS i tilsynsgruppen for forskningsrådsprojektet Statistisk Forskningsenhed 1978-83, hvor han spillede en vigtig rolle.

Hald modtog mange professionelle hædersbevisninger, særligt æresmedlemsskaber af Royal Statistical Society og Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, og han var siden 1961 medlem af Videnskabernes Selskab. Allermest glad var Hald nok for æresdoktorgraden fra DTU i 1983. Han havde hovedansvaret for Lægernes Pensionskasse fra dens oprettelse i 1946 til 1984 og modtog i 1987 fra Lægeforeningen den meget ærefulde Barfred-Pedersens ærespris, som ellers kun uddeles til læger.

Halds daglige facon var beskeden og tilbageholdende, i god overensstemmelse med hans medfødte jyske dyder. Men for dem, der kom på besøg i hans pragtfulde villa højt på Furesøens bred, blev intet sparet.

Niels Keiding

Søren Johansen



Professor Anders Hald juni 1993  
(fotografi stillet til rådighed af Jens Hald).

## 17.5 millioner kroner til statistisk forskning

Københavns Universitet har bevilget 17.5 millioner kroner fra sit Stjerne-program til Michael Sørensen, Institut for Matematiske Fag til et projekt med titlen "Statistical Methods for complex and High Dimensional Models". Projektet er tværfakultært med deltagelse af de tre statistikgrupper på Det Naturvidenskabelige Fakultet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet og Det Biovidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet. Det er projektets vision at styrke samarbejdet mellem disse tre grupper. En god begyndelse er blevet gjort med udarbejdelsen af ansøgningen, som blandt andet omfattede et meget produktivt fællesmøde for de tre grupper på Vilvorde i foråret. Projektet vil fokusere på følgende forskningstemaer: statistiske aspekter af bioinformatik og genregulering, overlevelsesanalyse, dynamiske stokastiske modeller, billedanalyse, funktionelle data og statistical computing. Ansøgergruppen består ud over Michael Sørensen af Niels Keiding, Ib Skovgaard, Anders Krogh, Claus Elstrøm, Niels R. Hansen og Thomas Scheike. Bevillingen løber i årene 2008-2013.

## Det 30. symposium i anvendt statistik 28.-30. januar 2008

- CBS på Frederiksberg, Solbjerg Plads, Danske Bank Auditoriet

### 32 indlæg og 9 sessioner

**Mandag den 28. januar:** 12.00 til 16.50

**Tirsdag den 29. januar:** 9.00 til 16.40. Festmiddag 19.00

**Onsdag den 30. januar:** 9.00 til 15.00.

Deltagergebyret er 500 kr. for studerende uden kandidateksamen samt pensionister og 1.000 kr. for alle andre. Gebyret inkluderer symposiumbog med indlæggene, frokost og kaffe under symposiet, samt festmiddag tirsdag den 29. januar.

Tilmelding på [www.statistiksymposium.dk](http://www.statistiksymposium.dk) eller kontakt Peter Linde, [pli@dst.dk](mailto:pli@dst.dk) (39 17 30 14)

### Mandag den 28. januar

12.00 – 13.00: **Indskrivning og sandwich**

13.00 – 13.05: **Velkomst**

13.05 – 14.50: **Statistiske analyser** (Chair: Gorm Gabrielsen)

What happens if we use transformations in statistics? – An overview

Erik Holst, *HolStat Consulting og Helle Rootzen, DTU*

Effektiv ledelse i kommunal politikimplementering.

Valg af metode til analyse af hierarkisk data

Mette H. Skou og Frederikke Beer, *SFI – Det Nationale Forskningscenter for Velfærd*

The Discovered Preferences Hypothesis – an empirical test

Jacob Ladenburg, *Department of Environmental Economics and Social Affairs, COWI*

Søren Bøye Olsen, *Environmental Economics and Rural Development Division, KU*

Konsekvenser af udglatning af tidsrækker ved temporære gennemsnit.

Anders Milhøj, *KU og Lisbeth la Cour, CBS*

14.50 – 15.05: **Kaffepause**

15.05 – 16.50: **Sundhed** (Chair: Lisbeth la Cour)

On Prices and Demand for Prescription Drugs

Marianne Simonsen, *School of Economics and Management, University of Aarhus*

Lars Skipper, *Danish Institute of Governmental Research*

Niels Skipper, *School of Economics and Management, University of Aarhus*

Fremskrivning af sygelighed 2010-2020 - betydning af sygelighed og demografi

Michael Davidsen, *Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet*

Danish work environment cohort study 2005: From data collection to presentation

Helene Feveile, Ole Olsen, Hermann Burr and Elsa Bach, *Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø*

Analysis of paired binary data in diagnostic patient studies

O. Gerke, *Syddansk Universitet, Odense Universitetshospital, W. Vach, SDU,*

P.F. Heilund-Carlson, *OUH*

### Tirsdag den 29. januar

09.00 – 10.15: **Boligmarked** (Chair: Peter Linde)

Boligprisernes regionale himmelflugt

Mogens Dilling-Hansen, *Økonomisk Institut, Århus Universitet*

Kan man filtrere ejerboligmarkedet for spatielle påvirkningseffekter?

Jørgen Lauridsen, Niels Nannerup og Morten, *SDU*

Fremtidens Ældreboliger

Mickael Bech og Morten Bo Kristensen, *Institut for Sundhedstjenesteforskning, SDU*

10.15 – 10.30: **Kaffepause**

10.30 – 12.15: **Klassifikations metoder** (Chair: Mogens Dilling-Hansen)

Analyse af Asiatiske papirer fra år 200 til år 800

Judith L. Jacobsen, *Statcon ApS*

Multiple Classification Analysis (MCA). En, desværre, næsten glemt metode for lineær regression med kategoriske effektvariable

Henrik Lolle, *Institut for Økonomi, Politik og Forvaltning, Aalborg Universitet*

Fødsler, dødsfald, flytninger eller vandring med familien som statistisk enhed

Henning Christiansen, *Befolkning, Danmarks Statistik*

Multivariate analysis of food preferences from partial and best-worst rankings

Bo Markussen, *Department of Natural Sciences, KU*

12.15 – 13.15: **Frokost**

13.15 – 15.00: **Industri og økonomi** (Chair: Helle Rootzen)

Failure-Time Distributions for Powdered Metal & Standard Steel Gear-wheels in an Accelerated Test Environment.

Charles Anthony Bates, *Technology, Sauer-Danfoss*

Identifikation af risikofaktorer for tilstedeværelsen af Campylobakter i kyllingeflokk – analyse i en generaliseret lineær model for et ubalanceret og ufuldstændigt datasæt

Helle M. Sommer, *DTU*

Initial Firm Efficiency – A Mediator between Competition and Firm Productivity?

Evidence from the Czech Republic

Delia Ionascu og Lisbeth La Cour, *Økonomisk Institut, CBS*

Stordriftsfordele i den danske banksektor? En anvendelse af translog - omkostningsfunktionen

Troels Kristensen, *IST – enheden for sundhedsøkonomi, Syddansk Universitet*

15.00 – 15.15: **Kaffepause**

15.15 – 16.40: **Uddannelse og SAS** (Chair: Niels Kærgaard)

The impact of public student grants on drop-out and completion of higher education

– evidence from a grant reform

Jacob Nielsen Arendt, *IST – Sundhedsøkonomi, SDU*

Primary and secondary effects in class differentials in educational attainment reconsidered

Mads Meier Jæger, *SFI – Det Nationale Forskningscenter for Velfærd and Anders Holm, DPU*

Nye muligheder for statistiske analyser med SAS.

Anders Milhøj, *KU*

18.30 – 23.00: **Festmiddag på Frederiksberg**

## Onsdag den 30. januar

- 09.00 – 10.25: **Prisfastsættelse og indeks** (Chair: Lars Jensen)  
Successful bidding Strategies in Internet Auctions  
*Jens-Martin Bramsen, Fødevareøkonomisk Institut, KU*  
Simulering af usikkerhed for prisindeks  
*Peter Stoltze, Metode, Danmarks Statistik*  
Market integration of fish in Europe  
*Max Nielsen, Institute of Food and Resource Economics, University of Copenhagen,*  
*Jos Smit, LEI, the Netherlands and Jordi Guillen, University of Barcelona, Spain*
- 10.25 – 10.40: **Kaffepause**
- 10.40 – 12.00: **Multivariate analyser** (Chair: Jørgen Lauridsen)  
Antallet af faktorer i en explorativ faktoranalyse- endnu engang  
*Lars Jensen, IER SDU*  
Moment Evolution and Sample Paths of Gaussian and Geometric Wiener Diffusions  
*Bjarne Sloth Jensen, Institut for Miljø- og erhvervsøkonomi, SDU*  
Is the Swedish Trade Policy Sustainable?  
Evidence from Tests with Multiple Structural Breaks  
*Abdulnasser Hatemi-J, Department of Statistics, Lund University*
- 12.00 – 13.00: **Frokost**
- 13.00 – 14.50: **Spørgeskemametoder** (Chair: Anders Milhøj)  
Survey design, survey maintenance and grossing up in the IIP and balance of payments system  
*Kaare Valgreen, Nationalbanken*  
Mitigating hypothetical bias – a new approach  
*Jacob Ladenburg, Department of Environmental Economics and Social Affairs, COWI*  
*Søren Bøye Olsen, Environmental Economics and Rural Development Division, KU*  
Genbrug af forskningsdata - Overset tilbud eller anvendt mulighed?  
*Anne Sofie Fink, Lone Bredahl Jensen og Bodil Stenvig, Dansk Data Arkiv*  
The Latent Structure in the Tendency Survey for Northern Jutland  
*Carsten Stig Poulsen, Analysegruppen for Nordjysk Konjunkturbarometer,*  
*Institut for Erhvervsstudier, AAU*
- 14.50 – 15.00: **Afslutning og annoncering af 31. symposium i anvendt statistik**



Department of Mathematical Sciences  
University of Aarhus

## Activities at the Thiele Centre

### Seminars:

Thursday 6 December 2007, 14:15, building no. 1531, Koll.D  
Lars N. Andersen, University of Aarhus:  
*Parallel computing, failure recovery, and extreme values*

### ABSTRACT:

In this talk we describe a stochastic model where a task of random time  $T$  is split evenly into  $M$  subtasks, which are distributed to  $M$  processors working in parallel. Each processor may fail before its task is completed, and in this case the processor has to restart from the beginning. The total task time is determined by the slowest processor. We describe different limit theorems for the total task time as  $M$  tends to infinity, where  $T$  is allowed to depend on  $M$ . In some cases the limits are classical extreme value distributions, in others they are of a different type.

Thursday 13 December 2007, 14:15, building no. 1531, Koll.D  
Mogens Bladt, Technical University of Denmark:  
*Title to be announced.*

Thursday, 24 January, 2008, at 14:15-15:00, in Koll.D (1531.211)  
Ulrich Köthe, Hamburg:  
*Title to be announced.*

### Conferences:

29 January – 1 February 2008  
Sandbjerg Estate, Sønderborg  
Workshop on Stochastics in Turbulence and Finance  
<http://www.thiele.au.dk/Turb-fin08/>

14-18 July 2008  
Sandbjerg Estate, Sønderborg  
Conference on Efficient Monte Carlo: From Variance Reduction to Combinatorial Optimization. A Conference on the Occasion of R.Y. Rubinstein's 70th Birthday  
<http://www.thiele.au.dk/Rubinstein/>

# Generalforsamling i DSTS

**Tirsdag 26. februar 2007, kl. 17.00**

**H.C. Ørsted Instituttet, Universitetsparken 5, 2100 København\* Ø**

Dagsorden og beretning udsendes i næste nummer af Meddelelser.

Efter generalforsamlingen kl. ca. 17.15 er der foredrag i selskabet.

**Course title.** Machine learning tools for model building and inference.

**Purpose and contents.** When constructing a statistical model for the functional relationship between a response variable and a, possibly huge, number of covariates we aim at interpretation of the regression relationship and/or prediction of the response. The latter task may be based on rather complex models, such as a random forest, while inspecting simple models is usually preferred when interpretation is more important.

In this tutorial we will show how to build and compare models for both interpretation and prediction in continuous regression, classification and survival analysis. After starting with simple tree-based regression models and efficient visualization techniques for such models, we will move to forests of trees and discuss some properties of variable importance measures (Strobl et al., 2007). Later, we introduce boosting methods for fitting generalized linear and generalized additive models in possibly high-dimensional situations (Bühlmann and Hothorn, 2008) and focus on nonparametric regression models fitted by boosting stumps or larger regression trees. Finally, neural networks and support vector machines for classification and regression are introduced. The basic principles of the design and analysis of benchmark experiments for the performancebased comparison of multiple candidate models or tuning of hyper-parameters will be introduced and illustrated throughout the course (Hothorn et al., 2005). The procedures dealt with are implemented in packages “RandomForest” (Liaw and Wiener, 2002) “party” (Hothorn et al., 2006), “mboost” (Hothorn and Bühlmann, 2006), “kernlab” (Karatzoglou et al., 2004), and “nnet” (Venables and Ripley, 2002). We will use these packages to construct regression models for predicting total body fat, glaucomatous damages of the optic nerve head, and breast cancer survival, among many other examples shown during the course. References: see <http://pubhealth.ku.dk/bs/undervisning/ghdkurser/>

**Participants.** Ph.D. students and other interested scientists. Max. 20 participants.

**Form.** Forum lectures with laptop exercises.

**Language.** English.

**ECTS-points.** 3.5

**Course director.** Professor Niels Keiding.

**Teachers.** Carolin Strobl, Torsten Hothorn and Friedrich Leisch, Ludwig-Maximilian Universität, München.

**Time.** 26, 27 and 28 February 2008, all days from 9 to 17.

**Place.** Kommunehospitalet.

**Fee.** DKK 3480.

**Course secretary.** Susanne Kragkov Laupstad, Department of Biostatistics, University of Copenhagen. Tel. 35 32 79 01.

**Registration:** 28 January 2008. No admission after deadline. Admission for Ph.D. students will be allocated on a first-come, first-served basis. Applications from external participants will be considered after the closing date. The application must be sent to: Ph.D. Administration, Blegdamsvej 3B, DK-2200 Copenhagen N.

## References:

P. Bühlmann and T. Hothorn. Boosting algorithms: Regularization, prediction and model fitting. *Statistical Science*, 2008. accepted.

T. Hothorn and P. Bühlmann. *mboost: Model-Based Boosting*, 2006. URL <http://CRAN.R-project.org/>, R package version 0.5-2.

T. Hothorn, F. Leisch, A. Zeileis, and K. Hornik. The design and analysis of benchmark experiments. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 14(3):675-699, 2005.

T. Hothorn, K. Hornik and A. Zeileis. *party: A laboratory for Recursive Part(y)itioning*, 2006. R package version 0.9-8, <http://CRAN.R-project.org/>.

A. Karatzoglou, A. Smola, K. Hornik and A. Zeileis. kernlab – an S4 package for kernel methods in R. *Journal of Statistical Software*, 11(9):1-20, 2004. URL <http://www.jstatsoft.org/v11/i09/>.

A. Liaw and M. Wiener. Classification and regression by randomForest. *R News*, 2(3):18-22, 2002. URL <http://CRAN.R-project.org/doc/Rnews/>.

C. Strobl, A.-L. Boulesteix, A. Zeileis, and T. Hothorn. Bias in random forest variable importance measures: Illustrations, sources and a solution. *BMC Bioinformatics*, 8(25), 2007. URL <http://www.BioMedCentral.com/1471-2105/8/25/>.

W.N. Venables and B.D. Ripley. *Modern Applied Statistics with S. Fourth Edition*. Springer, 2002.





## Biostatistician

Kelly Scientific Resources is looking for a Biostatistician for Nycomed in Roskilde. Nycomed is involved in a number of interesting development activities and new potential in-licensing opportunities and is currently looking to recruit a new biostatistician to join Biostatistics within R&D. The biostatistician will be part of a small team in Roskilde consisting of three Biostatisticians. The team is part of the Product Development and Medical Affairs department, that is partly located in Roskilde and partly in Konstanz, Germany.

Product Development and Medical Affairs is responsible of the clinical development of Nycomed's strategic products, medical support to marketing and sales, regulatory affairs and global pharmacovigilance.

### Challenges

As Biostatistician you will have the overall responsibility for the statistics in clinical development programs, clinical trials and in-licensing activities. The clinical trials are conducted in very close cooperation with external partners, i.e. part of your role will be to supervise this work. You will become part of Nycomed's cross-functional and international project teams. The job entails some travelling (10-20 days/year).

### Qualifications

- M.Sc./Ph.D., specialised in statistics
- Experience from the pharmaceutical industry or related areas
- Experience with SAS programming
- Proactive and good at communication (also with non-statisticians)
- Self driven
- Systematic and yet flexible
- A team player with a good sense of humour
- Interest in working in cross-functional and cross-cultural clinical project teams
- Fluent in English (written and orally)

### We offer

- A demanding, interesting and varied job with good opportunities to influence your own position and development
- A cross-disciplinary and international environment
- Education through participation in seminars, congresses and "on the job" training
- Flexible working conditions
- Dedicated and humorous colleagues which uphold a good working climate

Please send your application and your CV to: [mie.nielsen@kellyservices.dk](mailto:mie.nielsen@kellyservices.dk) no later than 09.12.2007, or call for more information on +45 33 30 66 51.

Nycomed is a rapidly developing European-based pharmaceutical company that provides medicines for hospitals, specialists and general practitioners, as well as over-the-counter medicines for selected markets. The company is active within a range of therapeutic areas, including pain, osteoporosis, tissue management, cardiology, gastroenterology and respiratory. New products are sourced both from own research and from external partners, based on the mission of bringing medicines that make a real difference to both patients and healthcare providers.

Operating throughout Europe and in fast-growing markets such as Latin America, Russia/CIS and the Asia-Pacific region Nycomed has a presence in about 50 markets worldwide. See [www.nycomed.com](http://www.nycomed.com) for more detailed information.

## Klinisk Forskningscenter, Hvidovre Hospital, søger pr. 01.01.08 leder af statistikfunktionen

*Klinisk Forskningscenter, Hvidovre Hospital, har til opgave at samle og styrke den kliniske forskning ved hospitalet. Pr. 1. januar 2008 har vi brug for en ny leder af statistikfunktionen, der er en af Forskningscentrets nøglefunktioner.*

Er du biostatistiker - og har du beskæftiget dig med klinisk forskning? Har du desuden gode lederegenskaber? Er du god til at samarbejde med forskere i sundhedsvæsenet? Og kan du supervisere og rådgive samt formidle et vanskeligt stof, så hører vi gerne fra dig!

### Referenceforhold

Med reference til og i tæt samarbejde med Forskningschefen vil din opgave være at drive den statistiske forskningsfunktion i [Klinisk Forskningscenter](#), afsnit 136. Centret ligger på et af landets mest forskningsaktive hospitaler og har et tæt samarbejde med Biostatistisk afdeling, Københavns Universitet, som vil fungere som din faglige sparringspartner.

### Stillingsprofil

Driften af statistikfunktionen omfatter rådgivning og supervision af forskere i forbindelse med planlægning og udførelse af statistiske analyser samt at varetage analysearbejde i relation til udvalgte forskningsprojekter. Rådgivning og supervision af forskere foretager du efter selvstændigt skøn. Aktiviteter i relation til nye større projekter aftaler du med Forskningschefen.

### Dine arbejdsopgaver

- Med ansvar over for Forskningschefen at forestå den generelle statistiske vejledning, der ydes til hospitalets forskere
- Selvstændig vejledning af forskere i biostatistiske spørgsmål relateret til konkrete forskningsprojekter
- Supervisere og bistå gennemførelse af deskriptive og hypotesetestende analyser af kliniske forskningsprojekter
- Deltage aktivt i udførelsen af deskriptive og hypotesetestende analyser i forbindelse med udvalgte kliniske forskningsprojekter
- Bistå i sammenfatning og udarbejdelse af videnskabelige artikler for så vidt angår biostatistiske aspekter
- Opsøge den nødvendige kollegiale drøftelse i relation til større forskningsprojekter i Biostatistisk afdeling, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Københavns Universitet
- Deltage i relevante uddannelses-, kursus- og conferenceaktiviteter i det omfang, der forud er aftalt mellem parterne.

### Dine kvalifikationer

- Relevant uddannelsesmæssig baggrund, f.eks. cand.act. eller cand.scient. med ekspertise i biostatistiske spørgsmål
- Dokumenteret erfaring fra kliniske forskningsprojekter
- Erfaring i samarbejde med kliniske forskere

Løn forhandles i henhold til principperne om ny løn.

Yderligere oplysninger om stillingen og fuldstændig stillingsbeskrivelse kan fås ved henvendelse til forskningschef, forskningslektor, Ove Andersen tlf. 3632 3335

**Ansøgning skal være forskningschef, Ove Andersen, Klinisk Forskningscenter, Afsnit 136, Hvidovre Hospital, Kettegård Alle, 2650 Hvidovre, i hænde senest d. 17.12.07.**

*Klinisk Forskningscenter (KF), H:S Hvidovre Hospital, har til opgave at samle og styrke den kliniske forskning ved hospitalet gennem etablering af et aktivt, tværfagligt forskningsmiljø med gensidig udnyttelse af apparaturpark og andre fysiske faciliteter. KF tilbyder faciliteter samt hjælp og vejledning til laboratorie-, forskning og kliniske forsøg. KF yder desuden generel forskningsvejledning og -facilitering, og er aktivt involveret i planlægning og gennemførelse af uddannelsesstilbud. KF, der blev etableret i 1999, har pt. 15 medarbejdere.*



Department of Psychology, University of Copenhagen  
Assistant Professor in Statistics

The Department of Psychology, University of Copenhagen, invites applications for a position as Assistant Professor in Statistics from March 2008, or earlier.

The professorship is temporary (four years) with teaching and research responsibilities in applied statistics for behavioural, social and psychological science. In addition to teaching and research, it is expected that the successful applicant participates in the seminars, workshops and other activities in the department. The Department of Psychology is located close to and collaborates with the Department of Biostatistics, which will facilitate the possibilities for maintaining a strong professional network also in statistics

Applicants should have a PhD in Statistics or a related area and a significant potential for contributing to the relevant research areas in applied statistics, and for good teaching. All interested are invited to apply irrespective of age, race, sex, religion or ethnic background. The University of Copenhagen is an equal opportunity employer.

*Application Deadline:* 4 January 2008

*Full announcement:* Applications cannot be based on this extract. Further information about the professorship is found at [www.ku.dk](http://www.ku.dk).

## STATISTIKERE TIL EPIDEMIOLOGISK FORSKNING

*Afdeling for Epidemiologisk Forskning på Statens Serum Institut søger to engagerede statistikere til arbejde med biostatistik i et dynamisk, tværfagligt miljø bestående af læger, statistikere, biologer, m.fl. Afdelingen består p.t. af 50 medarbejdere (heraf 11 statistikere), som udfører forskning med fokus på kræft- og infektionssygdomme, sygdomme hos børn, samt familier ophobning af sygdomme. Både nyuddannede og mere erfarne statistikere opfordres til at søge.*

### Jobbet

- Du indgår som statistiker i projektgrupper med læger og andre statistikere omkring epidemiologiske forskningsprojekter. Vi lægger vægt på, at man som statistiker deltager fra den første studieplanlægning til aktiv deltagelse i udarbejdelse af videnskabelige artikler.
- Som yngre statistiker vil du blive superviseret af afdelingens seniorstatistikere. Som statistiker med bredere biostatistisk erfaring inden for epidemiologisk forskning kan stillingen formes efter kvalifikationer, evt. som seniorstatistiker.
- Du vil indgå i et aktivt miljø med erfaringsudveksling ved jævnlige møder i statistikgruppen, studiekreds i statistiske problemstillinger inden for epidemiologi og deltagelse i kurser og konferencer. Der vil på længere sigt være mulighed for udvikling af selvstændige forskningsprojekter, evt. ph.d.-projekt, afhængig af ønsker og kvalifikationer.

### Kvalifikationer

- Statistisk kandidatgrad eller tilsvarende
- Interesse for biostatistik og epidemiologisk metode
- Gerne kendskab til SAS
- Evne til at arbejde selvstændigt med flere opgaver samtidigt

### Løn- og ansættelsesvilkår

Overenskomst mellem pågældendes forhandlingsberettigede organisation og Finansministeriet. Hvis du bliver ph.d.-studerende, vil ansættelsen (efter modtagelse af indskrivningsbevis) være efter ph.d.-protokollatet i AC-overenskomsten.

### Information

Kan fås ved henvendelse til professor Mads Melbye, tlf. 32 68 31 63 eller chefstatistiker Jan Wohlfahrt tlf. 32 68 39 52.

### Ansøgning

Send ansøgning og cv mærket 64011100 elektronisk via jobsiden på [www.ssi.dk/job](http://www.ssi.dk/job) senest torsdag den 13. december 2007.



STATENS  
SERUM  
INSTITUT

forebygger og bekæmper  
smitsomme sygdomme  
og medfødte lidelser

Artillerivej 5  
2300 København S  
Danmark

Tel.: 3268 3268  
Fax: 3268 3868  
[serum@ssi.dk](mailto:serum@ssi.dk)  
[www.ssi.dk](http://www.ssi.dk)

**Gentofte Universitetshospital  
COPSAC (Copenhagen studies on Asthma in Childhood)**

Post doc eller seniorforsker i biostatistik.

Forskningsenheden COPSAC tilbyder en fast stilling som post doc eller seniorforsker i biostatistik med start d.1/2-2008.

Dansk BørneAstma Center er en forskningsklinik for børneastma og -allergi. Centeret er en selvejende institution som finansieres af fondsmidler, pt. lokaliseret på Gentofte Hospital. Vi er og stræber efter at forblive et internationalt førende forskningscenter; se [www.dbac.dk](http://www.dbac.dk)

Målet er at forbedre forebyggelse, diagnose og behandling af børneastma og -allergi; se [www.boernogastma.dk](http://www.boernogastma.dk).

Vi arbejder med kliniske undersøgelser af børn og analyser af indsamlede data og biobank. Hovedprojektet er fødselskohortestudiet COPSAC; se [www.copsac.com](http://www.copsac.com)

Stillingen indbefatter statistisk analysearbejde, vejledning og metodeudvikling med henblik på at analysere de omfattende datamængder der er opsamlet i Copsac kohorten. Ansøgeren vil indgå i et etableret team sammen med 4 øvrige statistikere.

**Kvalifikationskrav**

Ved besættelse af stillingen lægges der afgørende vægt på at ansøgeren har dokumenteret erfaring med statistisk konsulentarbejde og metode udvikling indenfor epidemiologi. Det forventes at ansøgere har forskningsmæssige kvalifikationer svarende til et gennemført PhD forløb.

**Ansøgning**

Ansøgningsfristen er d.19/12-2007. Ansøgninger modtages kun på nedenstående mailadresse.

**Ansættelsesvilkår**

Stillingen besættes i henhold til overenskomst mellem Finansministeriet og AC. Stillingen er omfattet af Stillingsstrukturen.

**Yderligere information**

For yderligere information kontakt venligst Professor Hans Bisgaard (tlf 39777360; email: [bisgaard@copsac.dk](mailto:bisgaard@copsac.dk))

## Kalender 2007

Dato	No.	Aktivitet
4/12	8	DSTS, Julemøde, Center for Sundhed og Samfund, Københavns Universitet Jens Ledet Jensen, Afdeling for Teoretisk Statistik, Århus Universitet: <i>Kan den hierarkiske faktormodel frikendes?</i>
6/12	8	Thiele Centre, University of Aarhus. Lars N. Andersen, University of Aarhus: <i>Parallel computing, failure recovery, and extreme values</i>
13/12	8	Thiele Centre, University of Aarhus. Mogens Bladt, Technical University of Denmark: <i>Title to be announced</i>

No.: Nummer af meddelelser hvor arrangement er annonceret.

## Kalender 2008

Dato	No.	Aktivitet
15-17/1	8 / 07	Ph.D course, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet Tianxi Cai (Harvard University, Boston, USA), Thomas A. Gerds: <i>Statistical evaluation of diagnostic and predictive models</i>
21-22/1	8 / 07	Danmarks Forskerskole i Folkesundhedsvidenskab/ Forskerskolen i Biostatistik, Hindsgavl Slot, Middelfart: <i>Kursus om forskervejledning</i>
24/1	9 / 07	Thiele Centre, University of Aarhus. Ulrich Köthe, Hamburg: <i>Title to be announced</i>
28-30/1	9 / 07	CBS, Frederiksberg <i>30. symposium i anvendt statistik</i>
26-28/2	9 / 07	Ph.D course, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet <i>Machine learning tools for model building and inference</i>
29-31/2	9 / 07	Thiele Centre, Sandbjerg Estate, Sønderborg: <i>Workshop on Stochastics in Turbulence and Finance</i>
26/2	9 / 07	DSTS, Generalforsamling, H.C. Ørsted Institut, Universitetsparken 5, 2100 København Ø. Efter generalforsamlingen er der foredrag i selskabet
14-18/6	9 / 07	Thiele Centre, Sandbjerg Estate, Sønderborg: <i>Conference on Efficient Monte Carlo: From Variance Reduction to Combinatorial Optimization</i>

No.: Nummer af meddelelser hvor arrangement er annonceret.

## Nyt om navne

Poul Thyregod er tildelt the Box Medal ved ENBIS-konference (European Network for Business and Industrial Statistics) i Dortmund 24.-26. The Box Medal er opkaldt efter George Box, og tildeles som anerkendelse af et ekstraordinært bidrag til udvikling og anvendelse af statistiske metoder i europæisk erhvervsliv.