

BREV  
Ukonvoluteret



Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. marts 2004.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

**Den 22. februar 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

## Generalforsamling i DSTS

**Tirsdag den 22. februar 2005, kl. 17.00**

**Auditorium 10, H.C. Ørsted Instituttet**

Dagsorden og beretning findes på side 3 og 4.

### Foredrag:

**Svend Kreiner**

Dept. of Biostatistics, University of Copenhagen

### The Danish Rasch tradition.

### An appreciative examination of Erling B. Andersen's contributions to the theory of Rasch models.

Several very different competing Rasch traditions of item analysis have developed since the conception of the Rasch models in the late fifties. The talk briefly describes and compares these traditions and then goes on to examine the central role the late Erling B. Andersen played in these developments in general and in the development of the special Danish tradition in particular.

Efterfølgende middag på Nørrebro Bryghus med foredragsholderen. Tilmelding til kassereren ([helle@dina.kvl.dk](mailto:helle@dina.kvl.dk)), senest mandag den 21. februar 2005.

## 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 2350 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> Inge Riis Korsgaard Afd. For Husdyravl og Genetik Forskningscenter Foulum Postbox 50 8830 Tjele	Tlf: 8999 1217 Fax: 8999 1300 e-mail: <a href="mailto:IngeR.Korsgaard@agrsci.dk">IngeR.Korsgaard@agrsci.dk</a> <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.

Generalforsamling i DSTS  
Tirsdag den 22. februar 2005, kl. 17.00  
Auditorium 10, H.C. Ørsted Instituttet

## DAGSORDEN:

1. Valg af dirigent.
2. Bestyrelsens beretning for 2004 fremlægges til godkendelse.
3. Regnskabet for 2004 fremlægges til godkendelse.
4. Valg af medlemmer til bestyrelsen  
*På valg er: Per Bruun Brockhoff, Kim Emil Andersen og Inge Riis Korsgaard. Inge Riis Korsgaard har siddet i to perioder og kan ikke genvælges. Bestyrelsen foreslår, at Per Bruun Brockhoff og Kim Emil Andersen genvælges og at Erik Parner nyvælges.*
5. Valg af revisor  
*Bestyrelsen foreslår, at Jens Lund vælges.*
6. Behandling af fremsendte forslag.
7. Fastsættelse af næste års kontingent.  
*Bestyrelsen foreslår at kontingentet fastholdes på 200 kr. (100 kr. for studerende og pensionister).*
8. Eventuelt

Forslag til punkterne 4, 5 og 6 fremsendes til formanden Per Bruun Brockhoff, Informatik og Matematisk Modellering, Richard Petersens Plads, DTU Bygn. 321, DK-2800 Kgs. Lyngby så han har dem i hænde senest den 9. februar 2005.

Bestyrelsens beretning findes på de følgende sider.

## Bestyrelsens beretning for 2004

Jørgen Holm Petersen blev valgt på den ordinære generalforsamling den 12. marts 2004. Helle Sørensen og Judith Jacobsen blev genvalgt. Henrik Madsen takkedes for sit arbejde som næstformand. Kirsten Frederiksen blev genvalgt som revisor. Bestyrelsen konstituerede sig siden hen med Per Bruun Brockhoff som formand, Jørgen Holm Petersen som næstformand, Helle Sørensen som kasserer, Judith L. Jacobsen som redaktør af Meddelelser, Inge Riis Korsgaard som sekretær og Kim Emil Andersen som web-ansvarlig. Ole E. Barndorff-Nielsen blev efter indstilling fra Steffen L. Lauritzen optaget som æresmedlem i selskabet og gav ved samme lejlighed foredraget: On some Concepts of Infinite Divisibility and their Roles in Turbulence, Finance and Quantum Stochastics.

Der har været følgende aktiviteter i løbet af 2004:

1. Tre bestyrelsesmøder (to i København, et i Odense).
2. Meddelelser er udkommet med 9 numre.
3. Et enkelt aftensmøde.
4. Et enkelt todagesmøde.
5. Udvikling af nyt databasesystem for håndtering af medlemslister og hjemmesideopdatering gennemført.
6. Indledende planlægning af Nordisk Møde i Statistik 2006.

### Ad 3:

**Eva Vedel:** Modelling of Sequences of Images. (1/12).

### Ad 4:

Årets todagesmøde blev afholdt på **Odense Universitet**, 16-17/11 2004 med følgende foredrag: (81 deltagere)

- **Pia Veldt Larsen:** Multivariate Skew Distributions.
- **Kasper Klitgaard Berthelsen:** An Efficient MCMC Method for Distributions With Intractable Normalising Constants.
- **Joe Whittaker:** Graphical Models for PLS Components.
- **Ivan Iachine:** Strength and Frailty of Frailty Modelling in Genetic Studies
- **Søren Feodor Nielsen:** Empirical Likelihood and Missing Data
- **Christian Ritz:** Likelihood Ratio Tests of Covariance Structures in the Presence of Non-Identifiability
- **Michael Sørensen:** Prediction-Based Estimating Functions: Ice Cores, Finance and Delay

### Ad. 6:

Bestyrelsen har vedtaget at afholde den 21. Nordiske Konference i Matematisk Statistik 11.-15. juni 2006 i Rebild. Dette blev af formanden meddelt ved den 20. konference i Finland i juni. Programkomite og arrangementskomite er nedsat. For mere information, se <http://www.dsts.dk/nordstat2006>.

Per Bruun Brockhoff, Jørgen Holm Petersen, Helle Sørensen, Kim Emil Andersen, Judith L. Jacobsen, Inge Riis Korsgaard.



## Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning

Seminaret afholdes fredag kl. 14:15-16:00 (pause indlagt) i auditorium 10 på H.C. Ørsted Institutet.

Efter seminaret serveres der te og chokolade i lokale E325.

**Fredag den 4. februar 2005:**

**Speaker: Philip Hougaard, Lundbeck .**

**Title: "An overview of drug development, with an emphasis on statistical aspects. "**

Abstract:

I will give an overview of the process during which a drug is developed in the pharmaceutical industry and in particular where statistical methods are used. I will explain terms and acronyms like pre-clinical; stability studies; toxicology; phase I; phase II; phase III; phase IV; FDA; ICH; EMEA; GCP; GMP; Guidelines; Standard operating procedures; Dose escalation; dose-finding; cross-over; Pharmacokinetics; Pharmacodynamics; AME-study; QT-study; Protocol; Sample size; Statistical analysis plan; Double blind; randomised; placebo-controlled; Intention to treat; Biomarkers; change from baseline; adverse events; safety committees; package insert. This talk will not make you able to set up your own drug development program; first of all, because the field is so big that it is impossible to present all details in a single seminar and second because I expect to put more emphasis on the problems or issues and less on the solutions.



I anledning af, at

**Martin Jacobsen**

per 1. november 2004 tiltrådte et professorat i sandsynlighedsregning ved  
Afdeling for Anvendt Matematik og Statistik, Københavns Universitet,  
holder han tiltrædelsesforelæsning med titlen:

**”Markovprocesser: fortid, nutid og fremtid”**

**Torsdag den 10. februar 2005 kl. 14:15  
i Auditorium 4, H.C. Ørsted Institutet**

Efter forelæsningen inviterer Afdelingen til reception.

På Afdelingens vegne

Michael Sørensen



**Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning**

Seminaret afholdes fredag kl. 14:15 i auditorium 10 på H.C. Ørsted Institutet.  
Efter seminaret serveres der te og chokolade i lokale E325.

**Fredag den 25. februar 2005:**

**Speaker: Grant Hillier, University of Southampton .**

**Title: “Hypothesis testing in a structural equation: similar and invariant tests\*.”**

Abstract:

The paper addresses the problem of hypothesis testing for a single equation in a classical structural equation model. Part A discusses classes of exactly and asymptotically similar tests. The Anderson-Rubin test is shown to have certain optimality properties within a restricted class of similar tests. The exact properties of some recently suggested tests, and some new tests, are derived. Part B discusses the class of invariant tests. We show that structural parameter restrictions are equivalent to rank restrictions on reduced form parameters, and study the invariance properties of such problems. A number of invariant tests are suggested and analysed.

## European Young Statisticians Training Camp

18-23 July 2005.

In order to favour participation to the 25th EMS, the EU is funding a special pre-conference course, open to PhD-students, postdocs and researchers with less than 10 years experience, members of the European Union or one of the Associated States.

The programme will consist of six mini-courses, aiming at preparing for the lectures of the EMS. The grant will provide support towards travel, accommodation, part of local expenses, but not the registration fee to the EMS. The programme and instructions on how to apply will be available via the web page of the European Meeting of Statisticians ([www.ems2005.no](http://www.ems2005.no)).

Deadline for grant application is March 1, 2005.

The workshop is part of a series of summer schools in pure and applied mathematics, funded by the EU Marie Curie series of events, under the coordination of the European Mathematical Society.

The training camp for young statisticians is a new training idea, its goal being to prepare young researchers by mini-courses to the major conference that follows immediately after. In addition, the camp will promote direct contacts between young scientists and invited senior statisticians. A further aim is to build a network of young statisticians, which will be certainly useful in the building of their research career. It is the first time such a construction is proposed and tried out.

The Training Camp to the EMS, Oslo, 18-23 July 2005 will host a group of 50 participants: 25 PhD students (with less than 4 years from master's degree) and 25 other young scientists (with less than 10 years from master's, so including postdocs and young assistants) from the EU and associated states.

The EU offers contribution towards travel, accommodation and a daily allowance to the 50 participants. The 50 camp participants are required to pay the registration to the EMS.

## Nyt om navne

Claus Dethlefsen har pr. 1. februar fået en stilling som statistiker ved Kardiovaskulært Forskningscenter, Aalborg Sygehus. Claus kommer fra en adjunkt stilling på Aalborg Universitet.

Fra Genmab har vi modtaget følgende meddelelse:

Three new statisticians have started 1 November 2004 at Genmab:

Marc Andersen, Senior Statistician, has joined us from Lundbeck A/S, Nedjad Losic, Senior Statistician, and Jan Skowronski, Statistical Programmer, come from aCRONordic, Sweden in Malmö.

En ny afdeling i ALK-Abelló har set dagens lys. Afdelingen hedder Biometrics Medical Writing (BMW) og består af Data Management, Statistik og Medical Writing funktionen. Afdelingen der hører til i Group Clinical Development ledes af Lisbet Groes

## COURSE FOR BIostatisticians AND PHARMACOKINETISTS CLINICAL TRIAL SIMULATION IN DRUG DEVELOPMENT

**18-20 April 2005 OBS! Earlier was planned to 7-9 March,**

**Course leaders:** Ulrika Simonsson, Uppsala (e-mail: [Ulrika.Simonsson@farmbio.uu.se](mailto:Ulrika.Simonsson@farmbio.uu.se)) and Judith L. Jacobsson, Köpenhamn (e-mail: [jjja@lundbeck.com](mailto:jjja@lundbeck.com))

**Period:** March 18 to 20, 2005

**Place:** IDEON, Lund, Sweden

**Course fee:** 4700 SEK, which includes course material, all lunches & coffee/tea

**Registration deadline:** April 4

### Course outline:

The traditional process for medical research and drug development has evolved to become more time- and cost-effective. Clinical trial simulation (CTS), which utilizes the computer to simulate virtual patients in the clinical research context, has been applied to better understand possible trial outcomes to optimize clinical study design and clinical planning. The course is an introduction to the field, intended for pharmacokineticists and statisticians from drug industry or academia. The course will for example cover topics like how modeling and simulation can contribute to drug development, simulation in Drug development-good practice, simulation strategies, planning a CTS project, interpretation of simulation results, different softwares used in CTS and practical hands-on.

Read more and register at <http://www.mva.org/composite-1135.htm>

The course is arranged by Biostatistik Øresund, the Medicon Valley Academy Network in Biostatistics, [www.mva.org/biostatistics](http://www.mva.org/biostatistics)

**Kursustitel.** Analyse af "mixed models" i R.

**Formål og indhold.** Flersidet variansanalyse. Tilfældige vs. systematiske effekter. Faktordiagrammer. Regression med stokastiske koefficienter. Kovariansstrukturer for gentagne målinger over tid. Generaliseret lineære og ikke-lineære mixed models. Øvelser med brug af R (primært funktionerne aov og lme/lme4).

**Målgruppe.** Ph.d.-studerende i biostatistik. Max. 20 deltagere.

**Form.** Forelæsninger, softwaredemonstrationer og regneøvelser i R.

**Sprog.** Dansk eller engelsk afhængigt af deltagerne. Kursusmateriale på engelsk.

**Kursusledelse.** Lektor Peter Dalgaard.

**Undervisere.** Lektor Peter Dalgaard og Lene Theil Skovgaard, KU, Niels Trolle Andersen, Aarhus Universitet, Søren Højsgaard, Foulum.

**Tid.** 1 hel uge, 11.-15. april 2005, fra 9-16. **Sted.** Annonceres senere.

**Kursusafgift.** Ingen for ph.d.-studerende, for andre 5000.- kr.

**Kursussekretær.** Susanne Kragsskov Laupstad, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, Blegdamsvej 3, 2200 København N. Tlf. 35 32 79 01. Fax 35 32 79 07.

**Tilmelding.** Senest d. 1. marts 2005 til Ph.d.-sekretariatet, Blegdamsvej 3, Dk-2200 København Ø

## Kurser for ph.d.-studerende i biostatistik 2005

### **Biostatistisk Afdeling, KU ([www.biostat.ku.dk](http://www.biostat.ku.dk))**

Validation of scales v/ Svend Kreiner  
(torsdage 31. marts – 28. april)

Analysis of "mixed models" in R v/ Peter Dalgaard  
(11.-15. april)

Epidemiology for biostatisticians v/ Niels Keiding  
(16.-18. august)

Statistical modelling in pharmacokinetics and pharmacodynamics v/ Peter Dalgaard  
(19.-21. september, 3.-4. oktober)

Advanced survival analysis for biostatistical/statistical PhD students v/ Thomas Scheike  
(7.-11. november)

### **Medicon Valley Academy ([www.mva.org/biostatistics](http://www.mva.org/biostatistics))**

Clinical trial simulations v/ Ulrikka Simonsson  
(18.-20. april)

### **Bioinformatics Research Center, AU ([www.birc.dk](http://www.birc.dk))**

Bioinformatik for biostatistikere v/ Freddy Christiansen og Carsten Wiuf, [wiuf@daimi.au.dk](mailto:wiuf@daimi.au.dk)  
(14.-16. marts, 18.-19. april)

### **IMM, DTU ([www.imm.dtu.dk](http://www.imm.dtu.dk))**

Stokastiske differentiaalligninger og PK/PD v/ Henrik Madsen, [hm@imm.dtu.dk](mailto:hm@imm.dtu.dk)  
(august)

### **Forskernskolen i Biostatistik ([phdbiostat.dk](http://phdbiostat.dk))**

Multivariate survival data v/ Philip Hougaard, [phou@lundbeck.com](mailto:phou@lundbeck.com)  
(10.-12. maj)

Bayesian data analysis v/ Lyle Gurrin, Bendix Carstensen, [bxc@steno.dk](mailto:bxc@steno.dk), og formentlig John B. Carlin (formentlig 19.-24. september)

For nærmere kursusbeskrivelser, se venligst Forskernskolen i Biostatistik's hjemmeside,  
[www.phdbiostat.dk](http://www.phdbiostat.dk)

## **Bioinformatik for Statistikere**

PhD-kursus under Forskernskolen i Biostatistik. Arrangeret og afholdt af Center for Bioinformatik (BiRC) ved Aarhus Universitet.

### **Formål/indhold**

Kurset sigter mod at forklare og eksemplificere grundlæggende principper og metoder inden for bioinformatik. Hver af de 5 kursusdage omhandler et bredere emne, hvor den biologiske baggrund beskrives og matematiske såvel som statistiske modeller og problemstillinger diskuteres i relation til analyse og forståelse af data. De 5 emner er udvalgt således at klassiske og nyere bioinformatiske metoder og områder er behandlet på en måde så deltagerne får et alsidigt billede af dagens bioinformatik. Kurset lægger vægt på matematiske og statistiske aspekter af bioinformatik.

### **Deltagere**

PhD-studerende i statistik/biostatistik og andre med en matematisk/statistisk baggrund.

### **Forudsætninger**

Bachelorgrad i matematik/statistik eller tilsvarende. Viden om gener og molekylære data vil være en fordel.

**Form:** 3+2 dage. Kurset gennemføres, hvis der er mindst 15 tilmeldte; arbejdsbelastningen svarer til 4 ECTS.

### **Tidspunkt**

14.-16. marts og 18.-19. april 2005 – alle dage fra 09:15-15:45

**Sted:** Aarhus Universitet

**Sprog:** Dansk el. engelsk efter ønske

**Kursusleder:** Professor Carsten Wiuf

**Undervisere:** Annonceres senere

### **Gebyr**

PhD-studerende gratis. Deltagere fra industrien kr. 2.000

### **Tilmeldingsfrist**

14. februar 2005

### **Tilmelding**

Send en e-mail til [enette@birc.au.dk](mailto:enette@birc.au.dk)

## FOREBYGGELSE OG SUNDHED Statistikere

Københavns Amts **Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed** søger to statistikere.

Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed har et aktivt forskningsmiljø inden for områderne befolkningsbaseret epidemiologi, klinisk epidemiologi samt sundhedstjenesteforskning. Forskerne (pt. 20) kommer fra mange forskellige faggrupper og arbejder med mange forskellige problemstillinger f.eks. vedr. hjertekarsygdom, allergi, kost, motion, rygevaner samt psykiatri. Dertil kommer mange eksternt tilknyttede forskere, som benytter centrets data og/eller ekspertise i statistik og epidemiologi. Centrets IT-gruppe står for oparbejdning af data til analyseklare data.

Centrets statistikere (pt. 4) udfører statistiske analyser for og yder rådgivning til både internt og eksternt tilknyttede forskere. Statistikergruppen har et godt arbejdsmiljø med stor vægt på erfaringsudveksling og gode muligheder for faglig udvikling. Yngre statistikere arbejder under vejledning af en erfaren statistiker.

### Arbejdsgaver

Dine arbejdsopgaver bliver meget varierede, idet du vil indgå i forskningssamarbejde omkring en række projekter indenfor centrets forskningsområder. De væsentligste arbejdsopgaver er

- analyser af data fra befolkningsundersøgelser, kliniske databaser, randomiserede studier samt registerstudier. Der benyttes mange forskellige statistiske metoder, bl.a. regressionsmodeller (logistisk, lineær, Poisson, Cox), varianskomponentmodeller samt modeller til analyse af gentagne målinger.
- vejledning af forskere og ph.d.-studerende, herunder besvarelse af spørgsmål omkring statistiske og epidemiologiske metoder samt statistisk software.

For en seniorstatistiker er der mulighed for egen forskning efter nærmere aftale.

### Kvalifikationer

- kandidatgrad i statistik eller tilsvarende – evt. suppleret med en ph.d.
- gode samarbejds- og formidlingsevner
- erfaring med statistiske analyser indenfor epidemiologi vil være en fordel
- interesse i at anvende statistiske metoder på sundhedsvidenskabelige problemstillinger

Den ugentlige arbejdstid er 37 timer. Løn- og ansættelsesvilkår forhandles med udgangspunkt i gældende overenskomst efter principperne om Ny Løn.

Yderligere oplysninger om stillingerne kan fås ved henvendelse til ledende statistiker Anne Helms Andreasen (tlf. 43 23 32 70) eller centerchef, dr. med. Torben Jørgensen (tlf. 43 23 32 55). Se også vores hjemmeside [www.fcfs.kbhamt.dk](http://www.fcfs.kbhamt.dk)

Ansøgning vedlagt relevant dokumentation sendes til ledende statistiker Anne Helms Andreasen, Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed, Bygning 84/85, Amtssygehuset i Glostrup, Nordre Ringvej, 2600 Glostrup eller [ahaa@glostruphosp.kbhamt.dk](mailto:ahaa@glostruphosp.kbhamt.dk)

Ansøgningsfrist 15. februar 2005.

## Internal Announcement

### Biostatistician

Nycomed is involved in a number of interesting new potential in-licensing opportunities and development activities and is currently looking to recruit a new biostatistician to join International Medical Affairs (IMA) within International Product Development. The biostatistician will be part of the biometrics team in the Clinical Development department, which currently includes 20 people hereof two statisticians.

IMA is responsible for the clinical development of Nycomed's strategic products, medical support to marketing and sales, local medical departments and global pharmacovigilance.

### Challenges

As Biostatistician you will have the overall responsibility for the statistical part in different in-licensing and clinical development programs. IMA's clinical trials are conducted in very close cooperation with external partners and/or affiliates. You will become part of Nycomed's cross-functional project teams.

### Qualifications

- M.Sc., specialised in statistics
- Experience with SAS programming
- Proactive and good at communicating (also with non-statisticians)
- Systematic and flexible
- Preferably experience from the pharmaceutical industry or related areas
- A team player with a good sense of humour
- Experience in collaborating with international partners
- Fluent in English (written and orally)

### Success criteria

- Strong ability and willingness to reach goals within given frames
- Willingness to work with cross-functional and cross-cultural clinical project teams

### We offer

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

For further information, please contact Team leader, Biometrics Tine Troen Jørgensen, phone no: +45 46 77 16 43 or Director, Corporate Clinical Development Pernille Rasmussen, phone no: +45 46 77 16 12.

Please mark your application "Biostatistician" and forward it to Nycomed by mail or by email to Human Resource Assistant [LNF@nycomed.com](mailto:LNF@nycomed.com) no later than February 8<sup>th</sup> 2005.

*Nycomed is a rapidly developing European pharmaceutical company. We in-license medicine on a global basis and then develop and market these drugs within Europe. Our strategy is to conduct late-stage clinical development, demonstrate excellence in European registration/reimbursement and stay close to the customer to market our products and meet their needs effectively. See [www.nycomed.com](http://www.nycomed.com) for more detailed information.*



**Jobtitel:** Senior Statistician

**Start:** 1. april 2005

## Stillingsområde:

ALK-Abelló A/S er verdensførende indenfor allergivaccination. Vi gennemfører internationale kliniske aktiviteter for at udvikle nye lægemidler indenfor området. Således vil mange flere allergikere i fremtiden kunne blive behandlet for deres sygdom.

Statistik er et vigtigt led i lægemiddeludvikling. Statistik hører i ALK-Abelló organisatorisk sammen med Data Management og Medical Writing i afdelingen Biometrics Medical Writing (BMW), der er en del af Group Clinical Development.

## Arbejdsområde:

- Ansvarlig for at analysere data fra vores kliniske afprøvninger. Udarbejde statistiske analyseplaner, statistiske rapporter, give input til Integrerede Kliniske/Statistiske Rapporter
- Input til abstracts og publikationer til konferencer og tidsskrifter
- Bidrage til at opbygge området, bla. ved at skrive/give input til SOPer, Working Procedures og templates
- Input til kliniske udviklingsplaner, protokoller, CRF design, valideringstjek
- Deltage i multidisciplinære studieteam på tværs af landegrænser
- Deltage i projekt teams med kollegaer fra Regulatory Affairs, Marketing og andre funktionsområder i ALK-Abelló samt kontakt til eksterne opinionsledere
- Input til afdelingens overordnede vision og strategi

## Du:

- Har en universitetsgrad med speciale i statistik (MSc, PhD)
- Er dygtig til at programmere i SAS
- Har erfaring fra den farmaceutiske industri og kendskab til ICH-GCP
- Er velformuleret både skriftligt som muligt, i både dansk og engelsk og god til at formidle statistik til ikke-statistikere
- Kan arbejde selvstændigt, men også indgå som teamspiller og bidrage til et dynamisk samarbejde med kollegaer fra mange forskellige funktionsområder
- Er omhyggelig, god til at planlægge dit arbejde og er resultatorienteret
- Er positiv og god til at se mulighederne

## Vi tilbyder

- Et spændende job i en dynamisk international virksomhed i rivende udvikling
- Stor indflydelse på dit eget arbejde og på virksomhedens fremdrift
- Et ungt team, hvor alle bidrager til at nå fælles mål
- En uformel og konstruktiv samarbejdsform kombineret med en god portion humor
- En afdeling med gode og dygtige kollegaer

## Kontakt:

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om stillingen er du meget velkommen til at kontakte Lisbet Groes, Head of Biometrics Medical Writing (BMW), tlf. 4574 7996 (mobil: 2249 5091).

**Ansøgningsfrist:** 11. februar 2005

Enten direkte til Lisbet Groes (lbg@dk.alk-abello.com) eller til [jobs@dk.alk-abello.com](mailto:jobs@dk.alk-abello.com).

Ansøgning per brev stiles:

ALK-Abelló  
Bøge Allé 6-8  
DK-2970 Hørsholm  
Att. HR jobs  
Senior Statistician

Se mere om ALK-Abelló på: [www.alk-abello.com](http://www.alk-abello.com)

# Kalender 2005

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med .nr.	Aktivitet
4/2	1/05	Seminar IMF, KU: Philip Hougård, Lundbeck: "An overview of drug development, with an emphasis on statistical aspects"
10/2	1/05	Tiltrædelsesforelæsning, HCØ: Martin Jacobsen: "Markovprocesser: fortid, nutid og fremtid"
25/2	1/05	Seminar, HCØ: Grant Hillier, University of Southampton: "Hypothesis testing in a structural equation: similar and invariant tests*."
11-15/4	1/05	Mixed models in R.
18-20/4	1/05	Clinical Trial Simulation Kursus. Lund, Sverige
24-28/7	6/04	25 <sup>th</sup> . European Meeting of Statisticians. Oslo, Norway

For kurser og seminarer, lige på den anden side af sundet (Lund), se:

<http://www.maths.lth.se/matstat/seminar/>

## Deadlines i år 2004

### Frist for indlevering af bidrag:

22. februar  
22. marts  
22. april  
20. maj

### MEDDELELSER udkommer

1. marts  
1. april  
1. maj  
1. juni

## Nyt medlem af DSTS:

Lars Hougård Hansen, cand.scient (statistik) fra Københavns Universitet er igang med sit første job i Codan Forsikring A/S.

## 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/>