

# MEDDELELSER

## DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

17. årg. nr. 2

februar 1992

### GENERALFORSAMLING I DSTS

TIRSDAG DEN 25. FEBRUAR 1992 KL. 19.15 PRÆCIS  
I AUDITORIUM X PÅ H.C. ØRSTED INSTITUTET

afholder Selskabet sin ordinære generalforsamling. Efter generalforsamlingen er der foredrag:

DEN LAPLACISKE REVOLUTION AF TEORIEN OM  
STATISTISK INFERENS I 1774

ANDERS HALD

**Resumé:** Indledningsvis skitseres tilstanden før 1774. Derefter redegøres for Laplace's sandsynlighedsbegreb (der ikke er så enkelt, som det sædvanligvis fremstilles) samt for hans aksiomatiske indførelse af invers (betinget) sandsynlighed som det generelle grundlag for statistisk inferens. Teorien belyses med tre eksempler: lykkespil, binomialt fordelte observationer og fejlteori, hvorunder hans estimationsprincip omtales. Som afslutning nævnes hans udledning af den centrale grænseværdisætning og hans teori for mindste kvadraters metode

Reserveret postvæsenet

#### Februar:

5. februar Tue Tjur, (KUIMS): StatUnit – Turbo Pascal unit til statistisk analyse.  
KUIMS, kl. 15.00.
11. februar Forsikringsmatematisk Kollokvium: Finans og Forsikring.  
KUFL, kl. 10.00 – 16.00.
17. februar Søren Andersen, (Danske Slagterier): Analyse af vækstkurver til prediktion.  
SFE, kl. 15.15.
25. februar Generalforsamling i DSTS  
DSTS, kl. 19.15 præcis.  
Anders Hald: Den laplaciske revolution af teorien om statistisk inferens i 1774.  
DSTS, kl. 19.30.

Det er i år lykkedes at få Anders Hald til at holde foredrag efter Selskabets generalforsamling. Forhåbentlig vil det få ekstra mange medlemmer til at møde op.

Husk at generalforsamlingen begynder allerede kl. 19.15.

Helle Holst

---

Næste nummer af MEDDELELSER udkommer i begyndelsen af marts. Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest **fredag den 21. februar 1992**. Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/Helle Holst  
 IMSOR, BYGNING 321  
 DTH  
 2800 LYNGBY

eller med e-mail til: hh@imsor.dth.dk

Indmeldelse i DSTS kan ske ved henvendelse til samme adresse.

Trykt på IMSOR

Ansvarshavende Helle Holst

## DAGSORDEN FOR GENERALFORSAMLINGEN

1. Valg af dirigent.
2. Bestyrelsens beretning for 1991 fremlægges til godkendelse.
3. Regnskabet for 1991 fremlægges til godkendelse.
4. Valg af medlemmer til bestyrelsen.  
 På valg er Lene Skovgaard, Helle Holst og Philip Hougaard. Sidstnævnte har siddet i to perioder og kan ikke genvælges. Bestyrelsen foreslår, at Lene Skovgaard og Helle Holst genvælges og Gorm Gabrielsen nyvælges.
5. Valg af revisor.  
 Bestyrelsen foreslår, at Kirsten Frederiksen genvælges.
6. Behandling af fremsendte forslag.
7. Fastsættelse af næste års kontingent.  
 Bestyrelsen foreslår uændret kontingent, 150 kr. (studerende/pensionister 75 kr.)
8. Eventuelt.

Forslag til punkterne 4, 5 og 6 sendes til formanden, Philip Hougaard, Novo Nordisk, Novo Allé, 2880 Bagsværd, så han har dem senest 11. februar 1992. Bemærk reglerne for kandidatopstilling m.v. – se selskabets vedtægter.

## BESTYRELSENS BERETNING FOR 1991

På den ordinære generalforsamling d. 26. februar nyvalgtes Søren Lundbye og Søren Tovler Jensen, mens Michael Sørensen genvalgtes og Bendix Carstensen genvalgtes som revisor. Sidstnævnte blev erstattet af Kirsten Frederiksen ved en ekstraordinær generalforsamling d. 14. maj. Generalforsamlingen takkede Martin Jacobsen og Anders Milhøj for deres indsats i bestyrelsen. Bestyrelsen konstitueredes siden med Philip Hougaard som formand, Lene Skovgaard som kasserer, Helle Holst som redaktør af "Meddelelser" og Michael Sørensen som sekretær.

På en ekstraordinær generalforsamling d. 29. januar blev Michael Weis Bentzon valgt som æresmedlem af Selskabet. Herefter holdt han en festforelæsning og samme dag blev givenheden fejret med en festmiddag på Jægersborg Hotel.

Der har i årets løb været afholdt 5 aftenmøder med Jens Perch Nielsen, Niels Keiding, Mike Kenward, Bent Jørgensen og John Hertz. Der har været afholdt 2 todagesmøder, i Aalborg i maj og i Lundtofte i november, med foredrag af Susanne Christensen,

Bendix Carstensen, Nick Longford, Søren Asmussen, Peter Dalgaard, Preben Blæsild, Mervi Eerola, Anatoli Yashin og Klaus Krøier.

Medlemsblandet "Meddelelser fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik" er udkommet med 10 numre i 1991.

## MÅNEDENS KOMMENTAR

### Kvalitet og repræsentative stikprøveundersøgelser

- der er behov for en varedeklaration

Peter Christian Linde, Socialforskningsinstituttets datasektion

Et begreb, der næsten altid bruges i forbindelse med stikprøveundersøgelser, er repræsentativitet. "Undersøgelsen er repræsentativ" står der med den største selvfølge.

Mig bekendt er der ikke en fælles entydig definition af begrebet repræsentativitet. Man kan selvfølgelig bare fortolke begrebet som en stikprøve af en nærmere bestemt population, men de fleste lægger noget mere i det. Har repræsentativitet kun noget at gøre med stikprøvedesignet, eller omfatter det også udførelsen af designet og den konkrete opnåelse efter bortfald? Og omfatter repræsentativitet også validiteten af spørgsmålene?

I praksis afgrænser de fleste repræsentativitet til at dække stikprøvedesignet og nogle medtager derudover bortfaldet, selv om det sidste punkt i realiteten er meget vidtgående. Er der tale om repræsentativitet, fordi køns- og aldersfordelingen svarer nogenlunde til populationens? Hvad med alle andre variable, og hvordan er den "rigtige" alders- og kønsfordeling opnået?

Diskussionen må baseres på, om selve stikprøvedesignet giver middeltrette estimater (repræsentativitet), en analyse af bortfaldet og en kvalitativ vurdering af alle dataindsamlingens komponenter. Afgrænsningen af begrebet repræsentativitet til stikprøvedesignets egenskaber er ækvivalent med statistisk survey litteratur, hvor man bruger begrebet selvejet for sådanne stikprøver.

(fortsættes på næste side)

### Stikprøvers varedeklaration

Når man i dag som forbruger køber en vare, er der ofte omfattende oplysninger om den pågældende vare. Det samme kan man ikke sige gælder for stikprøveundersøgelser. Forskere, avislæsere, reklamebranchen, administratorer m.fl. har et stort behov for at få oplyst, hvordan de data, de fortolker, er indsamlet.

Som **minimumskrav** kan der opstilles følgende liste til nødvendige specifikationer til en **fuld dokumentation** for undersøgelsens tilrettelæggelse og gennemførelse:

- Vurdering af interviewformen og dens gennemførelse
- Beskrivelse af populationen
- Beskrivelse af stikprøvedesignet, designeffekter og designbaserede vægtes spændvidde.
- Styling og kontrol af interviewererne og antal forsøg på kontakt
- Analyse af bortfaldet og evt. bortfaldsvægtes spændvidde

**Hvis der kunne opstilles et fælles koncept for definition og oplysning om de enkelte elementer i en sådan varedeklaration, ville brugere af dataindsamlinger være godt hjulpet.**

## Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole

### Adjunktstilling

Ved Institut for Matematik og Fysik er en 4-årig adjunktstilling i fagområdet statistik ledig til besættelse pr. 1. april 1992 eller snarest derefter.

Der ønskes en person med forskningskvalifikationer inden for matematisk statistik, især statistisk metodeudvikling, til varetagelse af forsknings- og undervisningsopgaver i statistik, med specielt sigte på anvendelser inden for jordbrugssektoren.

Det vil endvidere blive betragtet som en fordel, hvis ansøgeren kan dokumentere forskningserfaring i statistiske anvendelser, specielt vedrørende planlægning og analyse af forsøg samt biostatistiske anvendelser. Endelig anses også kvalifikationer inden for tilgrensende fagområder, især datalogi og matematik, for en fordel.

For at komme i betragtning til stillingen kræves videnskabelige kvalifikationer svarende til en licentiatgrad. En formel licentiatgrad er dog ikke nødvendig, idet forskningskvalifikationer på tilsvarende videnskabeligt niveau, herunder forskningspræget udviklingsarbejde, vil blive vurderet konkret på grundlag af fremsendt dokumentation.

Generelt lægges vægt på ansøgerens uddannelse, videnskabelige og pædagogiske kvalifikationer samt opnået erhvervsindsigt.

Til stillingen er knyttet undervisningsforpligtelse inden for fagområdet statistik.

Det anses for ønskeligt, at der i løbet af ansættelsestiden og som led i stillingens arbejdsområde skabes mulighed for et halvt til et helt års forskningsophold ved en anden, fortrinsvis udenlandsk forskningsinstitution.

Ansøgeren til stillingen, der behandles i henhold til Undervisningsministeriets bekendtgørelse af 3. december 1975, vil blive forelagt et fagkyndigt udvalg, hvis bedømmelse og indstilling i sin helhed vil blive tilsendt samtlige ansøgere.

Ansættelsen er omfattet af gældende overenskomst mellem staten og vedkommendes faglige organisation.

Vejledning for udarbejdelse af ansøgning tillige med generelle oplysninger om adjunktstillinger ved højskolen kan rekvireres på tlf. 35 28 20 22.

Ansøgning (mærket 6251/8104) med publikations- og bilagsliste samt de arbejder, der ønskes inddraget i bedømmelsen, eventuelt suppleret med en kort beskrivelse af den af ansøgeren påtænkte forskning, alt i 4 eksemplarer, må være højskolens administration, Bülowvej 13, 1870 Frederiksberg C, i hænde senest kl. 12.00 den 2. marts 1992.

### Lektorstilling i matematisk statistik.

Ved Roskilde Universitetscenters Institut for Studiet af Matematik og Fysik samt deres Funktioner i Undervisning, Forskning og Anvendelser (IMFUFA) opslås en lektorstilling til besættelse 1. august 1992.

Instituttets matematiske virksomhed omfatter matematikkens forskningsmæssige, anvendelsesmæssige og undervisningsmæssige sider. Denne stilling ønskes besat inden for områderne matematisk statistik, anvendt statistik og sandsynlighedsregning.

Den, der ansættes i stillingen, vil komme til at indgå i instituttets undervisning på den naturvidenskabelige basisuddannelse og på overbygningsuddannelsen i matematik. Da studienævnet også skal have lejlighed til at udtale sig, må ansøgningerne indeholde oplysninger, som gør dette muligt.

Efter den nye stillingsstruktur forudsætter ansættelse som lektor videnskabelige kvalifikationer på licentiatniveau, og ansøgeren skal herudover have ydet en selvstændig faglig indsats på højt niveau.

Aflønning sker i henhold til overenskomst mellem finansministeriet og Akademikernes Centralorganisation. Det bemærkes, at et bedømmelsesudvalgs indstilling i sin helhed vil blive tilstillet ansøgerne. Nærmere oplysninger om stillingen fås ved henvendelse til lektor, cand. stat. Jørgen Larsen, telefon 46 75 77 11, lokal 2545.

Ansøgning mærket stillingsnummer (0427) ledsaget af skriftlige arbejder i 3 eksemplarer, kopi af eksamensbevis samt en oversigt over det indsendte materiale (alt samlet i et sæt) skal være centret i hænde til senest den 26. marts 1992, kl. 9.00. Ansøgning stiles til rektor og indsendes til

ROSILDE UNIVERSITETSCENTER  
Stabsafdelingen, bygning 09.2  
Postbox 260  
4000 Roskilde.

Til statistikfunktionen i Medicinsk afdeling i Pharmaceuticals Division søges statistiker til bearbejdning af resultater fra kliniske undersøgelser, herunder planlægning og design af studier.

Medicinsk afdeling er ansvarlig for klinisk afprøvning og medicinsk service hovedsagelig inden for menopausebehandling og forebyggelse af osteoporose. Den kliniske afprøvning foregår internationalt, fortrinsvis i Europa og USA.

Ansvarsområdet for den nye medarbejder vil bl.a. omfatte:

- Statistisk bearbejdning af resultater fra kliniske undersøgelser
- Deltagelse i alle faser af klinisk udvikling fra forsøgsplanlægning til rapportering
- Statistisk rådgivning og databehandling
- Samarbejde med data manager om validering, dokumentation og opbevaring af rådata.

Ansøgeren skal helst have:

- Solid statistisk uddannelse (cand. scient., cand. stat., eller civilingeniør i statistik)
- erfaring med programmering i SAS eller tilsvarende program-applikation
- godt kendskab til engelsk i skrift og tale
- overblik, godt humør, samt gode samarbejdsevner.

Tiltrædelse: 1. april 1992.

Nærmere oplysninger om stillingen fås ved henvendelse til lic. scient. Helge Gydesen på telefon 44 44 88 88, lokal 6052.

Skriftlig ansøgning mærket "Statistik.1020" bedes sendt til Personaleafdelingen, Health Care Group.

**Novo Nordisk A/S**  
Novo Allé  
2880 Bagsværd



# Novo Nordisk

# Subscription order form for members of the Danish Society for Theoretical Statistics

## Scandinavian Journal of Statistics, Volume 19, 1992

Please complete as appropriate and return the following form to: Anne Kitson,  
Marketing Manager, Blackwell Publishers, 108 Cowley Road, Oxford OX4 1JF, UK  
Name and address (to which the journal should be sent):

---

---

---

---

I have earlier subscribed to Scandinavian Journal of Statistics ☐; I am a new subscriber ☐. (Please tick as appropriate.)

Members of the Danish Society for Theoretical Statistics can pay either direct via credit card to Blackwell Publishers or in local currency via Danish post giro.

### Option 1 — payment direct to the publisher.

Please enter my member subscription to volume 19, 1992 at £14.50 and charge my Eurocard ☐: Mastercard (Access) ☐: Visa (Barclaycard) ☐: Diners Club/American Express ☐: (Please tick as appropriate.)

Card number 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Signature \_\_\_\_\_ Expiry date \_\_\_\_\_

### Option 2 — payment via Danish giro account of SJS board.

Please tick if appropriate: ☐ I have paid 160 Danish kr. to Danish giro no. 6 52 10 10  
(Address: Scand. J. Statist., Mat. sek., Thorvaldsensv. 40, DK 1871 Frederiksberg C)

**Important notice: Members who pay via Danish Giro must send their address details separately to Blackwell Publishers, typically by use of this form. Missing issues, claims and other queries regarding receipt of the journal should be addressed directly to Blackwell Publishers.**

## NORDISK FORSKARKURS:

NEW REGRESSION TECHNIQUES  
FOR MODELLING MEAN AND DISPERSION STRUCTURES;  
APPLICATION TO CONTINUOUS AND CATEGORICAL DATA

June 7-13, 1992  
HELSINKI, FINLAND

This is an advanced course in statistical methodology. It gives a glimpse of the research frontier, covering extensions of the generalized linear model (GLM) when dependence among the responses is allowed. Topics to be covered are growth curve models, random effects GLM, marginal models as well as structural relations (LISREL) models for non-normal data. Emphasis will be on practical applications for the analysis of longitudinal and repeated measures data, clinical trials, cross over designs and studies of familial aggregation. The program consists of lectures, computing sessions and discussions. Two afternoons are allocated to contributions by the participants.

The course is intended for senior as well as young statisticians with a solid theoretical background and a keen interest in applied work. Course instructors are prof. Gerhard Arminger (Bergische Universität, Wuppertal), prof. Nan Laird (Harvard School of Public Health, Boston) and prof. Scott Zeger (The Johns Hopkins University, Baltimore).

Since Nordiska Forskarkurser covers costs for travel and accommodation participation is limited to 30. In order to apply, please return the application form to Juni Palmgren (address below) by March 1, 1992. Information about acceptance will be sent out before April 15, 1992.

## Course organisers:

Juni Palmgren (National Public Health Institute, Kallioliinantie 4, SF-00140 Helsinki, Phone: +358 0 637563, Fax: +358 0 174618, Email: 'jpalmgre@nphi.fi') and Lene Theil Skovgaard (Statistical Research Unit, University of Copenhagen, Blegdamsvej 3, DK-2200 Copenhagen N, Phone: +45 31 35 79 00, Fax: +45 31 35 25 59, Email: 'lts@kubism.ku.dk').

## APPLICATION FORM:

Name: \_\_\_\_\_ Title: \_\_\_\_\_  
Affiliation: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_  
Phone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

NOTE: Add to your application an informal paragraph stating your background w.r.t. formal training in statistics, current professional position (post graduate students are eligible), type of work and field of application, as well as some indication of why participation in this course would be useful for you. This information will be used as a basis for acceptance to the course.

### Nyt forlag for Scandinavian Journal of Statistics

Med virkning fra 1992 (vol. 19) vil Scandinavian Journal of Statistics (SJS) blive udgivet af Basil Blackwell Limited, Oxford. Skiftet fra det tidligere forlag, Almqvist & Wiksell, Stockholm, som udgav SJS i perioden 1974 – 1991, er resultatet af forhandlinger over et par måneder i foråret 1991 mellem bestyrelsen for SJS og Basil Blackwell.

I forbindelse med skiftet af forlag vil tidsskriftets omslag blive ændret; bl.a. vil fremsiden indeholde hæftets indholdsfortegnelse. Dog vil man genkende typografien — det er stadig samme trykker som Almqvist & Wiksell brugte i det sidste år: Datapage International, Dublin.

Med skiftet håber SJS bestyrelse bl.a. på at få en mere aktiv indsats fra forlaget hvad gælder markedsføring. Det er i den forbindelse en fordel at Basil Blackwell udgiver flere velrenommerede statistiske tidsskrifter, for eksempel Journal of Royal Statistical Society, Series A og Series B, samt Applied Statistics.

På trods af valget af et ikke-nordisk forlag ønsker SJS bestyrelse at beholde tidsskriftets "skandinaviske statistiske profil", sådan som den har manifesteret sig i tidsskriftets snart 20-årige historie. Bestyrelsens danske repræsentanter, for tiden Martin Jacobsen og undertegnede, vil i den forbindelse gerne opfordre medlemmerne af Dansk Selskab for Teoretisk Statistik at støtte tidsskriftet. Dette kan man dels gøre gennem at indsende gode manuskripter, dels gennem at abonnere på tidsskriftet. Personligt abonnement fås stadig til en meget favorabel pris for selskabets medlemmer: 160 danske kr. for et år (eller modsvarende beløb i engelske pund, hvis man betaler med kreditkort). Medlemsabonnement kan nytegnes (eller fortsættes) ved at man indsender den formular som findes midt i dette nummer af meddelelser. Der har været en hel del problemer i forbindelse med overføringen af abonnentfortegnelsen fra det tidligere forlag til Basil Blackwell: bl.a. manglende oplysninger om abonnentkategori. Vi håber derfor på overbærenhed, hvis der skulle opstå problemer i forbindelse med skiftet. Kontakt gerne undertegnede, hvis der skulle være uklarheder eller problemer med abonnement.

Med venlig hilsen

Mats Rudemo

Mat. sek., KVL, Thorvaldsensv. 40, 1871 Frederiksberg C

Tel: 3528 2336, fax: 3528 2350

e-mail: mstmr@vm.uni-c.dk

### LÆSERBREVE

Følgende bedes optaget i meddelelserne:

I Månedens Kommentar (Meddelelser fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, 16. årg. nr. 10) med undertitlen "Statistik og Racisme" har Inge Henningsen fremsat en række betragtninger, som man næppe forventer at finde i et meddelelsesorgan for et videnskabeligt selskab. Inge Henningsen skriver bl.a., at Danmarks Statistiks nye indvandrerdefinition har gjort Sønderjyder født før 1920 i det daværende tyske område til indvandrere. Og deres børn til efterkommere af indvandrere. Samme udsagn indgår også i en artikel i dagbladet AKTUELT. Dette udsagn er imidlertid forkert. Ved afgrænsningen af indvandrere og deres efterkommere, er det naturligvis de nuværende grænser, som er lagt til grund. Jeg synes, at ihvertfald læserne af dette meddelelsesorgan har krav på et dementi fra Inge Henningsen.

Med venlig hilsen

Poul Christian Matthiessen

KØBENHAVNS UNIVERSITET  
Statistisk Institut  
Studiestræde 6  
1455 København K



17.1.92

## FORSIKRINGSMATEMATISK KOLLOKVIVM: FINANS OG FORSIKRING

Moderne finansteori øver for tiden en stærk indflydelse på udviklingen i forsikringsmatematikfaget, og der kan også findes eksempler på påvirkning den anden vej. Sammenhængen mellem disse teoriområder genspejler den praktiske virkelighed, mange aktuarer befinder sig i: i tillæg til den rene forsikringsrisiko kommer den økonomiske risiko, der også må vurderes når det samlede resultat af forsikringsvirksomheden skal forudsiges og styres. Forsikringsmatematisk Laboratorium sætter disse spørgsmål på dagsordenen i et forsikringsmatematisk kollokvium, udvidet til et heldagsmøde med bidrag fra fem inviterede foredragsholdere

Tirsdag 11. februar kl. 10.00 - 16.00  
i Auditorium 8, H.C. Ørsted Institutet

### Program:

- 10.00 **Åbning.** Indledning og præsentation af foredragsholderne.
- 10.15 **Prof. Knut Aase, Norges Handelshøyskole, Bergen:**  
Pricing of risks in a pure exchange economy for a one-period continuous time model: Applications to reinsurance.
- 11.15 **Prof. Mark Davis, Imperial College, London:** Piecewise deterministic processes with an application to permanent health insurance.
- 12.15 **Frokost.** Købes i HCØ-kantinen.
- 13.15 **Prof. Philippe Artzner, Louis Pasteur Univ., Strasbourg:**  
Default insurance
- 14.15 **Svein-Arne Persson, Norges Handelshøyskole, Bergen:**  
Pricing of unit-linked life insurance contracts.
- 15.15 **Prof. Uwe Küchler, Humboldt Univ., Berlin:** Some remarks on stochastic differential equations with time delay.

Ragnar Norberg

Institut for Matematisk Statistik  
Københavns Universitet

## SEMINAR I MATEMATISK STATISTIK OG SANDSYNLIGHEDSREGNING

Seminarerne afholdes kl. 15.15 præcis i aud. 8 på H.C. Ørsted Institutet. Der serveres te i lokale E 325 kl. 15.00.

Onsdag den 5. februar 1992:

**Tue Tjur (KUIMS):**

**StatUnit – Turbo Pascal unit til statistisk analyse.**

**Abstract:** En Turbo Pascal 'unit' er, i det store og hele, det samme som et procedurebibliotek. StatUnit, som jeg har udviklet og dokumenteret i løbet af det sidste års tid, udvider Turbo Pascal til noget, som i mange henseender er et realistisk alternativ til de store statistiske programpakker.

I foredraget vil jeg bl.a. prøve at gøre rede for, hvorfor jeg selv til enhver tid foretrækker at arbejde med Turbo Pascal frem for PC versionerne af SAS og GENSTAT. Desuden vil jeg give en oversigt over StatUnit's faciliteter. Særlig vægt vil blive lagt på de generaliserende lineære modeller. Her benytter jeg en definition, som er lidt generel (og, synes jeg selv, simple) end den oprindelige definition af Nelder og Wedderburn, som er kendt fra GLIM og GENSTAT.

## SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminarerne afholdes kl.15.15 i lokale 21.1.25a, Panum Institutet, Blegdamsvej 3.  
(Indgangen Nørre Allé 20 ved Tandlægehøjskolen kan også benyttes)..

Der serveres te i Statistisk Forskningsenhed på gangarealet 33.4.11 kl. 14.45.

Mandag den 17. februar 1992

## Analyse af vækstkurver til prediktion

Søren Andersen, Danske Slagterier

**Resumé:** Efter måling af rygspektykkelse på grise i vægtintervallet 70–100 kg, vil man gerne prediktere rygspektykkelsen ved 100 kg. I prediktionen skal dels inddrages den generelle forøgelse af spektykkelsen med øget vægt, dels at målinger tæt på 100 kg må anses for mere informative end målinger omkring 70 kg. I foredraget vil blive diskuteret, hvordan lineære regressionsmodeller med stokastiske koefficienter er blevet anvendt til denne opgave.

## KALENDER

- SFE:** Seminar i anvendt statistik.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i lok. 21.1.25a på Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 København N.  
Arrangeres af: Statistisk Forskningsenhed, Københavns Universitet, Panum Institutet.
- KUIMS:** Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i aud. 8 på H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø.  
Arrangeres af: Institut for Matematisk Statistik, Københavns Universitet, H.C. Ørsted Institutet.
- DSTS:** Aftenmøde.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i aud. X på H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø.  
Arrangeres af: Dansk Selskab for Teoretisk Statistik.
- KUFL:** Forsikringsmatematisk kollokvium.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i aud. 8, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø.  
Arrangeres af: Forsikringsmatematisk Laboratorium, Københavns Universitet, H.C. Ørsted Institutet.
- ATS:** Statistisk kollokvium.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i lokale H2.28 på Aarhus Universitet, Ny Munkegade, 8000 Aarhus C.  
Arrangeres af: Afdeling for Teoretisk Statistik, Matematisk Institut, Aarhus Universitet.
- AMD:** Seminar.  
Afholdes (hvis ikke andet er angivet) i lok. E3–109 på Aalborg Universitetscenter, Frederik Bajers Vej 7, 9220 Aalborg Ø.  
Arrangeres af: Afdeling for matematik og datalogi, Institut for elektroniske systemer, Aalborg Universitetscenter.

## Regnskab for 1991

## Indtægter:

Kontingent	28995.00
Renter, giro	1196.10
Rente, checkkonto	0.15
Rente, bankbog	725.18
	-----
	30916.43

## Udgifter:

Trykning af Meddelelser	7380.00
Udsendelse af Meddelelser	4155.39
Kontorhold	3550.00
Porto for giroindbetalinger	321.50
Bestyrelsesmøder	167.25
Aftenmøder	2172.14
Rejser for foredragsholdere	404.00
Todagesmøde Aalborg	5165.00
Todagesmøde Kbh.	4588.00
Festmiddag	2409.00
ISI	440.79
Fejl i rentetilskrivning 1990	0.26
	-----
	30753.33

Overskud: 163.10

-----

## Beholdning 31/12 - 1991:

Bankbog	17191.24
Checkkonto	61.21
Girokonto	26293.76
Kontant	271.15
	-----
	43817.36
Gæld til frokostkassen	
vedr. aftenmøde 24/9	-98.60
Fejl vedr. aftenmøde	10.00
	-----
	43728.76

## Status:

Saldo pr. 31/12 - 1990	43565.66
Overskud 1991	163.10
	-----
Formue pr. 31/12 - 1991	43728.76

dato: 25. februar 1992

-----

*Lene Theil Skovgaard*  
 Lene Theil Skovgaard  
 kasserer

24/2-1992  
*Kirsten Frederiksen*  
 Kirsten Frederiksen  
 revisor