

M E D D E L E L S E R

f r a

Reserveret postvæsenet.

BEKLAGELSE.

Ved en fejltagelse er medlemslisten for DSTS blevet sendt til arrangørerne af den nordiske konference i matematisk statistik på Ålandsøerne i maj. Dette beklager bestyrelsen og håber, at medlemmerne tilgiver i dette tilfælde, idet der er tale om en fejl. Vi betragter medlemsfortegnelsen som fortrolig og den udleveres ikke til andre. Derimod vil selskabets organ Meddelelser (inden for rimelighedens rammer) gratis og gerne optage alle indlæg, som er af interesse for medlemmerne og ikke er i strid med presseloven.

Større eller mindre nyheder bedes sendt til:

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK
UNIVERSITETSPARKEN 5 - 2100 KBH. Ø.

Ansvarshavende: Henrik Spliid

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

5. ÅRG. NR. 2

FEBRUAR 1980

Der mindes om, at der er

G E N E R A L F O R S A M L I N G

TIRSDAG DEN 26. FEBRUAR
AUDITORIUM VI PÅ HCØ KL. 19:30

På tidspunktet, hvor dette nummer af Meddelelser når sine læsere, vil disse pr. post have modtaget de forslag, der er indsendt til behandling på generalforsamlingen, hvorfor de ikke gengives her. Men som det fremgår, vil der på generalforsamlingen blive taget stilling til selskabets hele struktur og dets aktiviteter såvel m.h.t. form som indhold.

Derfor: Mød op på generalforsamlingen og deltag i debatten!

SELSKABETS FORÅRSPROGRAM

Til foråret er foreløbig planlagt afholdt:

25. marts: Arbejdspladsmøde på Databehandlingsafdelingen ved Københavns Amts Sygehus i Herlev, hvor afdelingens statistik-betonede aktiviteter vil blive omtalt. Konkrete projekter vil blive fremlagt.

fortsættes

6.-7. maj: Planlægges afholdt todagesmøde på DTH i Lyngby. Mødet vil som gennemgående emne have 'analyse af kontingens-tabeller, teori og anvendelser'. Som foredragsholdere kan ventes: Peter Allerup, Erling B. Andersen, Agnar Höskuldsson, Mogens Larsen, Steffen Lauritzen, Mette Madsen og Sven Kreiner Møller.

MEDDELELSER'S UDSENDELSESTERMINER.

Fra et medlem har bestyrelsen modtaget en beklagelse over, at Meddelelser ofte ankommer til medlemmerne ganske få dage inden de møder, der annonceres i det pågældende nummer. Hertil ønsker redaktøren, som - hidtil næsten enevældigt - har stået for fremstilling og distribution, at oplyse følgende:

For det store antal møders vedkommende vil disse være foromtalt i det senest foregående nummer af Meddelelser, og den endelige annoncering af et møde tæt på afholdelsestidspunktet skal tjene også til at minde medlemmerne om, at mødet afholdes. Derved kan man håbe, at personer, der opererer med en lang planlægningshorisont, får et rimeligt forvarsel, samtidig med, at glemsomme og personer med kort planlægningshorisont også får en ordentlig betjening.

Det vil formentlig være muligt at finde eksempler på, at ovenstående politik ikke altid har været efterlevet i praksis, men i så fald, har det været rent praktiske forhold, der har gjort sig gældende. For eksempel må man regne med, at fra det tidspunkt redaktøren afleverer sit manuskript til renskrivning og mangfoldiggørelse og indtil medlemmerne har bladet, vil der gerne gå ca. 14 dage, hvoraf alene op mod halvdelen er postekspeditionstid. Møder, der ønskes annonceret i Meddelelser, må derfor som hovedregel være redaktøren i hænde knap 1 måned forud!!

MØDE VED ATS (ÅRHUS UNIVERSITET),

4. marts: Taler Anders Milhøj, KUSI, om: "A test of fit in time series models". Der er tale om en frekvensdomæne analogi til Box-Pierce's test. Mødet afvikles på:

ATS kl. 14⁰⁰ i auditorium D.1.

UDENLANDSKE MØDER.

Second Meeting of the International Society of Clinical Biostatistics holdes på University of Exeter, England, 17. september 1980. Nærmere oplysninger:

R.R. Harris
Department of Mathematical Statistics and
Operational Research,
University of Exeter,
Streatham Court,
Rennes Drive,
Exeter EX4 4PU
Telephone: Exeter 77911 ext 668.

European Symposium on Medical Statistics holdes 22-24 sept., 1980, på Istituto Superiore di Sanita, Rome. Sessioner om Statistical Methods in Epidemiology, I (Aetiological Studies) and II (General); Follow-up Studies; Randomized Trials; Statistical Methods in Clinical Medicine; Statistics in Health Care. Information:

Mrs. G. Crisci,
GIRF,
Viale dell'Esperanto
71,00144 Rome.

Reliability Conference 1981 holdes fra 29. april - 1. maj, 1981 i Birmingham. Call for papers:

- Reliability management,
- Attainment of reliability, consumer aspects,
- Risk and safety assessment, human factors,
- Availability and safety modelling techniques,
- Reliability testing,
- Reliability applications,

Et 250 ords synopsis sendes til:

Mr. A. Cross
National Centre of Systems Reliability,
Wigshaw Lane, Culcheth, Warrington,
Cheshire WA3 4NE

inden 31. marts, 1980.

Færdige papers ønskes til vurdering inden 30. september, 1980.

Stochastic Modelling på Trinity College, Dublin holdes i maj 1980. Et kombineret foredrags- og diskussionsmøde.
Information:

Stochastic Modelling Conference,
Statistics Department,
Trinity College,
Dublin 2.

GLIM NEWSLETTER.

Der er startet et newsletter om GLIM. Man kan få et gratis nummer ved at skrive til:

M.G. Richardson
NAG Central Office
7 Banbury Road
Oxford OX2 6NN

Fra Agnar Höskuldsson har vi modtaget:

NOGLE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE ANVENDT STATISTIK I PRAKSIS.

Jeg vil her fremsætte nogle generelle betragtninger om anvendt statistik. De skal ses i lyset af min stilling som medarbejder og konsulent ved NEUCC.

Brugen af programpakker til statistiske beregninger på NEUCC er enorm. For tiden afvikles der mellem tolv og femten tusind opgaver om måneden med disse programpakker. På årsbasis fås over et hundrede og halvtreds tusind opgaver. En enkelt opgave kan godt være stor, f.eks. et stort antal regressionsanalyser og/eller antalstabeller. Hidtil har brugen af disse programsystemer været i exponentiel vækst, og denne hastighed i væksten kan man forvente vil holde i nogle år endnu. Disse programsystemer er generelt meget enkle i brug; en række ret komplicerede analyser kan fås udført ved at skrive en eller nogle få linier. Dette store forbrug af programsystemerne skaber behov for støtte, som ikke umiddelbart kan imødekommes af regnecentrene.

Mange institutioner foretager en omfattende dataindsamling og databehandling. Mange af disse institutioner er interesseret i statistisk bistand. I nogle tilfælde vil ret elementære analyser kunne være nyttige, hvis de passer til situationen. Ofte vil dog de foreliggende data være ret uoverskuelige, således at det kan være svært at hjælpe dem. Men man kan forvente, at en dialog mellem statistikere og disse institutioner vil kunne være frugtbar for institutionerne.

Mange personer er interesseret i utraditionelle betragtninger

over data. Som eksempel kan nævnes, at der er stor interesse for grupperingsanalyser (clusteranalyse) og mønstergenkendelse (pattern recognition) på principalkomponenter. Til beskrivelse af data kan disse metoder være særdeles nyttige, idet de kan gøre en opmærksom på forhold, som man ellers ikke umiddelbart ville have opdaget. Den videre statistiske analyse kan give problemer, fordi den statistiske teori går ud fra "random sampling". Det kan således være svært at inkludere den viden, som man får ved de utraditionelle betragtninger i den videre statistiske behandling af data. Her vil en dialog om disse problemer mellem statistikere og praktikere være af stor interesse for mange personer.

De praktiske opgaver er ofte komplicerede. Et eksempel på en hyppigt forekommende situation er en variansanalyse (eller kovariansanalyse) med mange faktorer. Typiske problemer i praksis er: Kan man midle over gentagelser før analysen? Hvordan ser fornuftige modeller ud, når man har ti faktorer? Hvilken betydning får det på analysen med den givne forsøgsplan, hvis der mangler måske 30% af data? - Man kan ikke forvente, at statistikere vil kunne løse mange af disse praktiske problemer uden en større arbejdsindsats. Men alligevel vil mange praktikere være interesseret i deres synspunkter.

For de mere anvendelsesorienterede emner af statistikken sker der en kraftig udvikling af regnemaskineprogrammer til de numeriske beregninger for disse emner. For nogle emner, som f.eks. regressionsanalyse (lineær og ikke-lineær), variansanalyse, antalstabeller og diverse multivariabel statistik, er man langt fremme. Der er stort behov for en formidling af informationer om disse programsystemer, både om hvad de kan lave og hvordan, samt om erfaringer med dem.

Inden for edb sker der ligeledes en kraftig udvikling. I dag kan en dataskærm fås for et beløb, der er under halv månedsløn for en universitetslærer, og priserne er stadig stærkt faldende. Med en dataskærm kan man fra sit skrivebord gøre brug af diverse facili-

teter, der tilbydes af de regionale centre. Store dataanalyser, oparbejdelse af programbiblioteker og databaser o. lign. kan foregå fra ens skrivebord. - Der er mange, som gerne vil informeres om disse muligheder, specielt i relation til de statistiske analysemuligheder.

Konkluderende vil jeg fremhæve, at det er vigtigt, at aktiviteter inden for anvendt statistik intensiveres og styrkes. I de kommende år vil sandsynlighedsteori og statistisk metodik få større og større plads i de enkelte fagområders metodelære, specielt på grund af de edb-mæssige muligheder. Jeg vil derfor stærkt opfordre DSTS at forøge aktiviteterne inden for anvendt statistik. For at markere vigtigheden af anvendt statistik, vil jeg anbefale oprettelsen af en selvstændig sektion for anvendt statistik inden for DSTS, sådan som det er foreslået af Jon Stene, Knut Conradsen og Flemming Yndgård.

Agnar Höskuldsson
NEUCC