

M E D D E L E L S E R

f r a

reserveret postvæsenet

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

Den opmærksomme holder af 'meddelelser' vil bemærke, at dette er det andet særnummer inden for en relativt kort tid efter igangsætningen af særnummerordningen. Reglerne for udsendelse af disse særnumre er i store træk, at rekvirenten betaler de omkostninger, der er til trykning og fremstilling iøvrigt og til udsendelse. Indholdet skal være af generel interesse for selskabets medlemmer (som statistikere), og formen skal ikke være alt for forskellig fra de sædvanlige numre.

Så håber vi iøvrigt snart at kunne komme med et sædvanligt nummer af 'meddelelser'.

SÆRNUMMER

JANUAR 1979

SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK

NEUCC afholder i samarbejde med tre institutter, IMSOR DTH, Statistisk Institut Københavns Universitet og Inst. f. Nationaløkonomi Handelshøjskolen i København et symposium i anvendt statistik.

Symposiet bliver afholdt på DTH i mødelokale I i bygning 101 24., 25. og 26. januar 1979 fra 9.15 til ca. 16.45.

Datadefinition, dataindsamling og databearbejdning er efterhånden blevet mere og mere integreret i de enkelte videnskabsgrenes metodelære. Mange empiriske undersøgelser bliver ofte meget omfattende datamæssig set, og inden for mange områder indsamles der enorme mængder af data, specielt hvor der kan gøres brug af automatisk dataopsamlingsudstyr. Ved denne udvikling har sandsynlighedsteori og statistisk metodik fået større og større plads i de enkelte fags teoridannelse. Endvidere er udviklingen inden for edb meget stærk. Det gælder såvel maskinel (dataskærme, mikro/minier m.m.) som programmel. Disse udvik-

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

Ansvarshavende : Henrik Spliid

lingstendenser og de nye muligheder inden for databehandlingsområdet gør symposier af denne type særlig aktuelle, idet de er et forum, der dels kan give mulighed for at udveksle erfaringer med anvendelse af databehandling og statistisk metodik, og dels vil de kunne forbedre kommunikationen mellem personer, som arbejder inden for disse områder.

Symposiet er tværfagligt med særlig vægt på metodik og præsentation og fremstilling af resultater. For de projekter, der præsenteres ved symposiet, gælder det, at de må anses for at have en vis generel interesse. Endvidere gælder det, at de personer, som præsenterer projekter, alle har nedlagt et betydeligt arbejde i deres projekt.

Symposiet er åbent for alle interesserede, og der kræves intet økonomisk bidrag for at deltage. Men af hensyn til kantinen og evt. lokaler anmodes interesserede uforpligtende at meddele deres deltagelse til Nete Pind, tlf. 02-881277, lokal 2429.

PROGRAM

24. januar. Teknometri.

Dataindsamling og repræsentation af data.

9.15. Per Michael Larsen, IMSOR, DTH:

Anvendelse af grafisk givne data i forbindelse med udarbejdelsen af en stormflodsvarslingsmodel.

9.45. Anker Nielsen, Laboratoriet for Varmeisolering, DTH: Målinger på Lavenergihuse.

10.15. Jan Gunder Knudsen, IMSOR & Mineralogisk Institut, DTH: Anvendelse af farveplotter ved afgrænsningen af geokemiske anomalier i forbindelse med en geokemisk oversigtsprospektering.

10.45. Kaffepause

Planlægning og analyse af forsøg.

11.05. Kristian Kousholt, Laboratoriet for Bygningsmaterialer, DTH:

Anvendelse af statistiske metoder i planlægningen af et fuldskala forsøg til bestemmelse af konstruktionstræs langtidsstyrke i bøjning.

11.35. Gunnar Langkilde, Laboratoriet for Varme og Klimateknik, DTH:

Undersøgelse af det tekniske indeklimas indflydelse på arbejdspræstationer for mennesker, der er beskæftiget med kontorarbejde og lignende stillesiddende arbejde.

12.05. Jørn Meidahl Petersen & Per Vonge Nielsen, Vandkvalitetssinstituttet, ATV:

Behandling af resultater fra interkalibrering af kemiske vandanalyser.

12.35. Frokost.

Lineær analyse, tidsrækkeanalyse og kontrolteori.

13.35. Agnar Höskuldsson, NEUCC:

Næsten lineære modeller.

13.50. Lars Pallesen, IMSOR, DTH:

Stokastisk-dynamisk modelbygning set som en generalisering af regression.

14.20. Palle Bo Nielsen, Bæltprojektet, Miljøstyrelsen: Empiriske ortogonale funktioner (EOF) og deres anvendelighed til analyse af vandstande.

14.50. Poul Erik Nielsen, Laboratoriet for Styreteknik, AMT: Modellering af slibekræfterne ved fuldsnitsslibning.

15.20. Kaffepause.

15.40. Jan Holst, IMSOR, DTH:

Några tillämpningar av Stokastisk Reglerteori.

Clusteranalyse og diskriminantanalyse.

16.10. Erik Granum, Elektronisk Institut, DTH:

Om anvendelse af statistiske metoder i Automatisk Kromosom-analyse: ET MULTIKLASSE PROBLEM I FORBINDELSE MED ENSEMBLE-VIS GIVNE DATA.

16.40. Knut Conradsen, IMSOR, DTH:

Clusteranalyse, diskriminantanalyse og flerdimensional varians-analyse.

25. januar. Biometri.

Dataindsamling og dataanalyse.

9.15. Jon Stene, Statistisk Institut, Københavns Universitet: Sammenheng mellom risiko for fødsel av barn med Down's syndrom (mongolisme) og høy faderalder.

9.45. Iver Thysen / H. Kildentoft, Statens Husdyrbrugsforsøg: En database ved Helårsforsøg med kvæg.

10.15. J. Lippert, Risø:

Dataindsamling og databehandling indenfor helsefysik.

10.45. Kaffepause.

Forsøgsplanlægning og analyse af forsøgsplaner.

11.05 Flemming Yndgård, Forædlingsstationen MARIBO:

Forsøgsplanlægning i planteforædling. Tildeling af ressourcer ved afprøvning af sukkerroevarieteter.

11.35. K. Sandvad, Dataanalytisk Laboratorium: Planlægning og analyse af langvarige markforsøg.

12. 05. I. Thysen, Statens Husdyrbrugsforsøg:

Analyse af kvalitative variable med lineære modeller.

12.20. Agnar Høskuldsson, NEUCC:

Statistisk behandling af data fra ubalancerede forsøg.

12.35. Frokost.

Klassifikation og diagnosticering.

13.35. J.C. Streibig, Landbrugets Plantekultur, KVL: Klassifikation af landbrugsafgrøder på grundlag af deres ukrudtsflora.

14.05. Jørgen Hilden, Arvebiologisk Institut, K.U.:

Statistical comparison of systems for computer-aided medical diagnosis.

14.35. M. Møllergaard, Amtssygehuset NORDVANG:

Simulation af den kliniske beslutningsproces.

15.05. Kaffepause.

15.25. John Andersen, Sankt Hans Hospital:

Rating scale og psykiatriske diagnoser.

15.55. Peter Allerup, Danmarks Pædagogiske Institut:

Psykologisk klassifikation af extreme tilfælde - et målingsproblem.

26. januar. Økonometri.

Anvendelse af makroøkonomiske modeller og sektoranalyser

9.15. Bjarne S. Jensen, Inst. f. Nationaløkonomi, Handelshøjskolen i Kbh:

Konjunkturforudsigelser og kvartalsvise prognosemodeller - Wharton Econometric Forecasting.

9.45. Anders Møller Christensen, Danmarks Statistik:
Importen af forbrugsvarer og importen af investeringsvarer.

10.10. Sven-Karsten Topp, Budgetdepartementet:
Modelhierarki og anvendelsen af formodeller i forbindelse med ADAM.

10.30. Bent Ryd Svensson, Instituttet for Fremtidsforskning:
Input-output-beregninger for jern- og metalindustrien.

10.50. Kaffepause.

11.10 Arne Dag Sti, Norges Handelshøjskole:
Om kreditskapningen i Norge / en simulerings- og prognose-
modell for bankutlåningens kvartalsvise udvikling.

Konjunkturbedømmelse i brancher og virksomheder.

11.30 Birger Christensen, Danfoss:
Praktisk arbejde med konjunkturbedømmelser og salgsprognoser.

11.50. Lars Kolind, Operations Analysis Corporation A/S:
Praktiske erfaringer med opbygning af systemer til korttids-
prognostisering på brancheplan.

12.10. Lars Drejer, Burmeister og Wain:
En model til bestemmelse af bulkvaretransporter i 1980'erne.

12.30. Frokost.

13.30. Verner Puggaard, Industrirådet, København:
Industrikonjunktoren vurderet på grundlag af konjunkturbarometret.

Estimeringsprincipper og optimeringsproblemer.

13.50. Svend Hylleberg, Økonomisk Institut, Århus Universitet:
Sæsonvariation i regressionsdata.

14.10 Poul Erik Stryg / Frède Andersen, Den Kgl. Veterinær-
og Landbohøjskole, København:

En rekursiv LP-model til beregning af langtidsprognoser for dansk landbrug.

14.35. Arne Drud, IMSOR, DTH:
Optimal kontrol anvendt på økonometriske modeller.

14.50. Kaffepause.

15.10. Niels Erik Jensen, Statistisk Institut, K.U.:
Estimation af CES produktionsfunktioner uden kapitaldata.

15.25. Niels Kærgaard, Økonomisk Institut, K.U.:
Alternativer til mindste kvadraters metode.

Økonometriske modeller og datamatprogrammer.

15.40. Henning Bunzel, Økonomisk Institut, Århus Universitet:
Principperne i implementationen af ISISMA.

16.00. Gert Nielsen / Henrik Bierre Nielsen, Budgetdepartementet:
Nogle bemærkninger om valg af datamatprogrammer til simulering af økonometriske modeller.

16.15. Agnar Høskuldsson, NEUCC:
Økonometriske metoder: beregninger og programmer.

16.45. Afslutning.