

M E D D E L E L S E R

f r a

reserveret postvæsenet

På bestyrelsesmødet den 19. juni, 1979, blev der nedsat en arbejdsgruppe til udredning af Selskabets forhold til forskere fra andre fagområder. Medlemmer af arbejdsgruppen blev Knut Conradsen, Ib Skovgaard, Jon Stene, Michael Væth, Aage Vølund og Flemming Yndgaard. Formand for arbejdsgruppen blev Jon Stene. Arbejdsgruppen har ialt holdt seks plenarmøder. I løbet af de fem første udarbejdede arbejdsgruppen en udredning som er udsendt i 'Meddelelser' nr. 1, 5. årg. 1980, og som indeholder forslag til vedtagtsændringer. Disse vil blive behandlet på generalforsamlingen den 26. februar, 1980. Arbejdsgruppens sidste møde blev viet udarbejdelsen af to spørgeskemaer, et til udsendelse blandt medlemmerne og et til deltagerne ved Symposiet i Anvendt Statistik på DTH. På det sidstnævnte spørgeskema fjede Agnar Höskuldsson et spørgsmål til arbejdsgruppens spørgsmål.

Af Selskabets medlemmer har 83 besvaret spørgeskemaet, mens der indløb 76 svar fra deltagerne i Symposiet i Anvendt Statistik. Resultaterne af bearbejdelse af disse to spørgeskemaundersøgelser vil blive meddelt særskilt af arbejdsgruppen.

På Symposiet i Anvendt Statistik gav formanden en kort redegørelse om Dansk Selskab for Teoretisk Statistik og dets virksomhed. Desuden blev der udleveret, sammen med spørgeskemaet, en kort skriftlig præsentation af Selskabet. På spørgeskemaet forelå der mulighed for at melde sig ind i Selskabet. Dette har resulteret i 11 indmeldelser.

For resten af foråret 1980 har bestyrelsen planlagt to møder udover generalforsamlingen den 26. februar. Der bliver et arbejdspladsmøde tirsdag, den 25. marts på Databehandlingsafdelingen ved Københavns Amts Sygehus i Herlev og et to-dagesmøde på DTH den 6-7 maj om kontingenstabellers teori og anvendelser. Jon Stene

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK, UNIVERSITETSPARKEN 5,

2100 KBH. Ø.

ansvarshavende: Henrik Spliid

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

5. ÅRG. NR. 3

MARTS 1980

Møde i Selskabet

TIRSDAG D. 25. MARTS KL. 19³⁰

PÅ HERLEV HOSPITAL
III SAL KVADRAT N1

Mødet er et såkaldt arbejdspladsmøde på databehandlingsafdelingen ved Københavns Amts sygehuse.

ADGANG: Kør ikke op ad rampen til hospitalets hovedindgang, men til højre rundt langs hospitalet - forbi indlæggelsen - helt ned i den anden ende af parkeringspladsen og ind til venstre ad indkørsel M. Databehandlingsafdelingen ligger da ligefremme.

Til afdelingen er knyttet en statistiksektor med et personale på 3 konsulenter, ansat for projektorienterede bevillinger, og 2 fastansatte konsulenter. Sektorens eksistens er baseret på standardiseret budgettering med hensyn til konsulentaktiviteten, samt på en standardiseret arbejdsgang. Hovedindholdet heri er, at der sædvanligvis kun udføres analyser, der kan udføres med de til rådighed værende generelt udformede standardprogrammer, og at nye analyseprogrammer kun udvikles, når flere projekter samtidig har behov for pågældende analysetype.

Let anvendte programsystem er udviklet på stedet, og benævnes SCIBAS, for SCientific data BASe system. Det er baseret på relations-database-filosofien, hvorfor det er velegnet til sammenkobling af data fra forskellige datamaterialer.

Projekterne omfatter mange områder, fra forskning over klinisk produktionskontrol til administrativ planlægning. Cirka halvdelen af de tilkommende projekter har en datastruktur, der kræver opdeling af data i flere datamaterialer og sammenkobling af disse, når analyser udføres. Et eksempel herpå er opdeling i et stammateriale (patientorienteret) og et forløbsmateriale (f.eks. undersøgelsesorienteret).

Der vil, som ved Selskabets øvrige møder, være mulighed for samvær efter mødet.

GENERALFORSAMLINGEN.

Generalforsamlingen afholdtes de. 26. februar. For det kommende år vil bestyrelsen bestå af:

Inge Henningsen (formand)
 Agnar Höskuldsson (sekretær)
 Ib Skovgaard
 Henrik Spliid (redaktør)
 Michael Væth (Aarhus anliggender)
 Aage Vølund (kasserer)

I korthed besluttede generalforsamlingen iøvrigt at fastholde kontingentet og de fremsendte forslag til vedtægtsændringer afvistes. Endelig vedtoges forslaget til udtalelse. På et senere tidspunkt vil Meddelelser bringe et mere udførligt referat af generalforsamlingen. Særskilt bringer vi dog sidst i dette nummer af Meddelelser bestyrelsens beretning for 1979/1980, som iøvrigt godkendtes på generalforsamlingen.

STATISTIKUNDERVISNING I GYMNASIET.

Et fællesmøde mellem Matematiklærerforeningen og Dansk Selskab for Teoretisk Statistik om statistikundervisningen i gymnasiet blev afholdt på H.C. Ørsted Instituttet, den 18. februar, 1980, fra kl. 9.00 til kl. 16.00. 70 personer deltog i mødet, heraf 43 fra Matematiklærerforeningen og 26 fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik.

Formiddagssessionen startede med debatoplæg af Lennart Råde fra Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg, Anders Holst Andersen fra Århus Universitet, Erling B. Andersen fra Københavns Universitet og John Poulsen fra Nakskov Gymnasium.

Lennart Råde redegjorde for statistikundervisningen for 16-19 årige i internationalt perspektiv. I denne forbindelse gennemgik han en del litteratur om emnet. Han tog videre forskellige resultater frem fra en del svenske undervisningsforsøg og demonstrerede enkle eksempler til illustration af grundlæggende begreber i sandsynlighedsregningen.

Anders Holst Andersen illustrerede ved et praktisk eksempel de problemer, man kommer ud for ved at foretage test uden at have den grundlæggende model klar. Hans opfattelse var, at det, som var centralt for statistikundervisningen i gymnasiet, var de statistiske modeller.

Erling B. Andersen redegjorde for baggrunden for udvalget for materiale i bogen "Grundlæggende Statistik", som han har skrevet sammen med Bernhard Andersen. Han karakteriserede bogen som et debatoplæg.

John Poulsen gennemgik et forsøg med udvidet statistik på matematisk/fysisk gren og matematisk/naturvidenskabelig gren, han havde gennemført i Nakskov.

Efter disse debatoplæg diskuterede man videre i 10 grupper.

Gruppediskussionerne drejede sig om begrundelsen for at indføre statistik i gymnasiet, indholdet af statistikundervisningen i gymnasiet, hvilke faglige forudsætninger matematiklærerne har for denne, matematiklærernes muligheder for at erhverve sig kundskaber i statistik og hvorledes samarbejdet med andre fag bør tilrettelægges.

I plenumsessionen til slut blev disse emner videre diskuteret. Der blev fra Matematiklærerforeningens side ytret ønske om, at statistikerne i samarbejde med matematiklærerne udarbejder en eksempelsamling til brug for gymnasieundervisningen i statistik.

Jon Stene

AFDELINGEN FOR TEORETISK STATISTIK, AARHUS UNIVERSITET

25. marts : Søren Andersen, Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole : "Variationsanalyse og Genstat".

I april får afdelingen to gæster, nemlig G.K.Eagleson, Cambridge, ugen 8.-15. april og J.Oosterhoff, Amsterdam, ugen 9.-16. april. I den forbindelse arrangeres 11. april et symposium.

Der er endnu ikke fastlagt program for dette 1-dags symposium men det vil omfatte foredrag af de to gæster og af Jens Ledet Jensen samt en forevisning af vindtunnelen ved Laboratoriet for Fysisk Geografi.

Desuden vil G.K.Eagleson holde foredrag i afdelingens statistiske kollokvier onsdag d. 9. april og J.Oosterhoff vil holde foredrag tirsdag d. 15. april.

Nærmere oplysninger fås hos Preben Blæsild (tlf. 06-127188).

FÆLLESREJSE TIL ÅLANDSØERNE

Til den nordiske statistikkonference på Ålandsøerne vil der blive arrangeret fællesrejse med tog og skib.

Afgang København 24.5 kl. 18.00 med tog til Stockholm
Ankomst (pr. skib) til Ålandsøerne 25.5 kl. 13.45.

Afgang fra Ålandsøerne 29.5 kl. 16.00
Ankomst København (pr. tog) 30.5 kl. 8.21.

Tilmelding til rejsearrangementet : Statistisk Forskningsenhed
(Lene Theil Skovgaard, Per Kragh Andersen) tlf 01-353133/579
snarest muligt af hensyn til pladsbestilling.

SEMINAR VED STATISTISK FORSKNINGSENHED.

Seminaret holdes 24. marts kl. 15¹⁵, i auditorium 8, HCØ.
Lene Theil Skovgaard i samarbejde med Vagn Bonnevie-Nielsen,
Niels Steensens Hospital, forskningslaboratoriet taler om:

MORFOMETRISKE STUDIER AF DE LANGERHANSKE ØER I MUSENS PANCREAS.

Efter en kort redegørelse for præparationen af pancreas samt den målemetode der er anvendt ved bestemmelse af størrelsen af de langerhanske øer, vil vi diskutere størrelsesfordelingen af disse øer og bl.a. søge at relatere denne til den totale hormonproduktion i pancreas.

Vi vil desuden diskutere de mulige forandringer m.h.t. antal, størrelsesfordeling og hormonproduktion af øerne hos mus, der er blevet behandlet med det for β -cellerne giftige stof streptozotocin, som inducerer collenecrose og diabetes.

Seminaret er, som enkelte måske ikke ved, et led i en række seminarer over anvendt-statistiske emner, som - i reglen mandage

kl. 15¹⁵ - afholdes af medarbejdere ved Statistisk Forskningsenhed og de i de enkelte projekter "ude fra" deltagende personer.

THIRD INTERNATIONAL TIME SERIES MEETING.

Mødet afholdes i Houston, Texas, 14-15 august, 1980 lige efter American Statistical Associations møde samme sted. Mødet er endnu ikke færdigplanlagt, men arrangeres af bl.a. O.D. Anderson, 9 Ingham Grove, Lenton Gardens, Nottingham NG7 2LQ, GB, til hvem man kan skrive om nærmere oplysninger.

VIDENSKABELIG ASSISTENT, STATISTIK.

Ved Institutt for matematiske realfag, Universitetet i Tromsø, Norge, er der en stilling ledig som videnskabelig assistent i statistik. Stillingen er midlertidigt oprettet af Det naturvidenskabelige fagråd i NAVF. Den som bliver ansat skal arbejde på projektet "Multivariable metoder, statistisk analyse af arkæologiske data". Projektets målsætning er tredelt:

- 1) generelt at styrke kompetancen i multivariabel statistisk analyse ved universitetet,
- 2) hjælpe en gruppe arkæologer ved universitetet med statistisk analyse af deres multivariable data og
- 3) at drive statistisk forskning på området multivariabel analyse.

I tillæg til samarbejdet med arkæologerne vil vi også samarbejde med Norsk regnecentral. Ansøgere bør være cand.real. med statistik, matematik og datafag i sin fagkreds eller have en tilsvarende uddannelse. Det vil være en fordel, men ingen forudsætning at ansøgeren har baggrund i multivariabel statistisk analyse.

Stillingen er lønnet som 17.-19. løntrin i statens lønssystem, for tiden brutto fra kr. 78.156 til kr. 86.551. Medlemskab i statens pensionskasse. fortsættes....

Ansøgning med eksamensbeviser og anbefalinger sendes til Tore Schweder, Institutt for matematiske realfag, Universitetet, N-9001 Tromsø, som også kan give nærmere oplysning om stillingen Tlf. (009 4783) 70011.

Ansøgningsfrist: snarest mulig.

Oplysninger kan også fås hos Jon Stene, (01) 15 21 66.

BESTYRELSENS BERETNING FOR 1979/1980.

På generalforsamlingen den 27. februar, 1979, blev Aage Vølund genvalgt til bestyrelsen og Inge Henningsen og Ib Skovgaard nyvalgt.

På bestyrelsesmødet den 8. marts, 1979, konstituerede bestyrelsen sig med Jon Stene som formand, Aage Vølund som kasserer, Inge Henningsen som sekretær, Henrik Spliid som redaktør, Michael Væth som ansvarlig for Århusanliggender og Ib Skovgaard som ansvarlig for traktementet efter møderne. Bestyrelsen har i årets løb holdt 6 møder.

Der har været afholdt 8 medlemsmøder heraf et todagesmøde i Århus og et heldagsmøde den 18. februar, 1980, i samarbejde med Matematiklærerforeningen om statistikundervisningen i gymnasiet. Desuden har Selskabet været medarrangør af Symposiet i Anvendt Statistik som blev afholdt på DTH i dagene 23-25. januar, 1980. Med hensyn til foredragstemaer og foredragsholdere henvises der til omtalen af de enkelte møder i "Meddelelser fra Dansk Selskab for Teoretisk Statistik".

På Selskabets ordinære møder har der været mellem 25 og 40 tilhørere, på fællesmødet med Matematiklærerforeningen deltog 70 og i Symposiet i Anvendt Statistik på DTH over 200 personer.

Fællesmødet med Matematiklærerforeningen blev forberedt af et udvalg bestående af Ulla Kürstein Jensen og Lise Høj fra Matematiklærerforeningen og Inge Henningsen og Jon Stene fra DSTS.