



TILFELDIG GANG

Nr. 2, Årgang 4

JUNI 1987

UTGITT AV NORSK STATISTISK FORENING

Innhold

Fra formannen i NSF	2
Norsk Statistisk Forening Årsmelding 1986-87	3
Referat fra hovedmøte i NSF 15. juni 1987	6
Professor Erling Sverdrup æresmedlem i NSF	7
Styret i NSF 1987-89	7
Etterutdanningsseminar 1988	7
Bernoulli Society 1990	7
Sven Nissen-Meyer til minne	8
Etterutdanningsseminar 1987 - referat	9
Statistical Science: The Profession	9
NR og SFO's seminar i PLS-metodikk	10
SFB våren 1987	11
18. Nordiske Statistikermøte	12
Nordic Seminar	13
12. Nordiske konferanse i matematisk statistikk	15
Statistiska Samfundet i Finland	15
Svenska Statistikersamfundet	16
Statistiska Foreningen	16
Statistiske programpakker - SAS	17
Møter 1987-1988	18
Nytt fra universiteter og høyskoler	20
Statistikk og etikk	21
Småplukk	21
Ledig amanuensis-stilling ved Avd. for kostholdsforskning, UiO	22
Annonser i TG	23
Kontingent for 1987	23
Ny redaktør i TG	23
Neste nummer	23

GOD SOMMER MED TG!

FRA FORMANNEN I NORSK STATISTISK FORENING

Den første styreperioden etter reorganiseringen i 1985 av Norsk Statistisk Forening som nasjonal forening er bragt til ende. Hovedaktivitetene våre har vært å initiere etterutdanningstilbud og møter, formidle informasjon om aktiviteter som berører det statistiske arbeidsfeltet, og sist men ikke minst, arbeidet med jubileumsskriftet. Det har over hele linjen vært positiv vilje til å påta seg oppgaver når styret har ønsket å delegere, det være seg som medlem av program- eller arrangementskomité, som foredragsholder eller skribent. Jeg vil på vegne av det avtroppende styret takke alle medarbeidere for innsatsen de siste to år. Jeg vil også takke de institusjoner som har ytt foreningen økonomisk bistand i forbindelse med jubileumsskriftet. Vi har allerede mottatt en rekke svært positive reaksjoner på dette, samt flere brev med synspunkter om statistikk-fagets historie i Norge. Disse håper vi kan formidles i et senere TG.

Hva ønsker medlemmene av Norsk Statistisk Forening mer av fra foreningens side? Faglige aktiviteter, fagpolitikk, formidling av frget overfor almenheten, rekrutteringsarbeid til faget? Det avtroppende styret har bare gjort enkelte forsiktige skritt i nye retninger, og mye er ugjort. NSF er en liten foreningen med utgangspunkt i et lite, men mangfoldig fag, og det kan være vanskelig å finne et aktivitetsnivå i samsvar med foreningens "bæreevne". Vi har fått et nytt styre der det voksende fagmiljøet i Trondheim får spille den rolle Bergen har hatt de siste to år. Det må være en god utfordring og vi ønsker lykke til med arbeidet.

Jostein Lillestøl (s)

NORSK STATISTISK FORENING

ÅRSMELDING 1986 - 1987

Foreningens tillitsvalgte har i perioden 1986-1987 vært (valgt for to år på ekstraordinært årsmøte 12. juni 1985):

Styre : Jostein Lillestøl, Norges Handelshøyskole (formann)
Knut Meen, Universitetet i Bergen
Rolv Skjærven, Haukeland Sykehus (kasserer)
Johan Heldal, Statistisk Sentralbyrå (redaktør)
Bo Lindqvist, Norges Tekniske Høgskole
Jan Bjørnstad, Universitetet i Tromsø

Vararepr.: Ivar Heuch, Universitetet i Bergen
Elinor Ytterstad, Universitetet i Tromsø

Revisorer: Herdis Thorén Amundsen
Jens Kristian Borgan

Kontakten mellom styremedlemmene har hovedsakelig foregått pr. brev og telefon. Våren 1987 har Skjærven og Heldal hatt opphold i USA, og oppgaven som kasserer og redaktør er ivarettet av henholdsvis Meen og Lindqvist.

LOKALFORENINGER

Statistisk Forening i Bergen avholdt årsmøte 9.12.1986.

Følgende styre ble valgt:

Ivar Heuch, Matematisk Institutt (formann, gjenvalg)
Oddny H. Brun, Elektrisk Bureau, Nera (gjenvalg)
Geir Egil Eide, Seksjon of Med.inf. og stat. (ny)
Jostein Paulsen, Matematisk Institutt (ny)

Statistisk forening i Oslo avholdt årsmøte 18.2.1987. Følgende styre ble valgt:

Rolf Volden, Norsk Regnesentral (formann, ny)
Henriette Eide, Nycomed (ny)
Morten Folkesson, Storebrand-Norden (gjenvalg)
Lisa Forsén, Statens Institutt for Folkehelse (gjenvalg)
Tormod Næs, Norsk Institutt for Næringsmiddelforskning
(gjenvalg)

MØTEVIRKSOMHET

Ordinære medlemsmøter er holdt i regi av de lokale foreninger med to møter pr. semester. Møteprogram vil fremgå av årsmeldinger fra lokalforeningen.

Statistisk Forening i Oslo i samarbeid med Norsk Regnesentral avholdt 19.5.87 et heldagsseminar om "Dataapproximasjon med PLS-metodikk" - et møte mellom statistikere og data-analytikere. Deltakerantall: ca. 45.

ETTERUTDANNINGSSEMINAR

"Analyse av kategoriske data ved generaliserte lineære modeller: Teori og anvendelser" var tema et etterutdanningsseminar som ble holdt 11.-13. mai 1987 med Anders Ekholm, Helsingfors Universitet og Juni Palmgren, Folkhälsoinstitutet, Helsingfors som forelesere. Arrangementskomité: Ørnulf Borgan og Petter Laake. Deltakerantall: 35.

MEDLEMSBLAD

Medlemsbladet Tilfeldig Gang har utkommet med to numre pr. semester med rundt 20 sider i hvert. I perioden 1986-87 har Heldal og Lindqvist hatt ansvar for to numre hver. Statistisk Sentralbyrå har stått for trykking og utsendelse.

JUBILEUMSSKRIFT

Arbeidet med jubileumsskriftet i anledning av foreningens 50 årsjubileum i 1986 er fullført med Bo Lindqvist og Jostein Lillestøl som redaktører. Skriftet ble på 193 sider med 14 artikler, og ble trykket i 700 eksemplarer. Det ble utsendt gratis til medlemmer og en rekke andre personer og grupper med mulig interesse for statistikkfaget. Kostnadene ved skriftet var i overkant av 70 000 kr. Av dette er ca. 60 000 finansiert

av sponsorinntekter, og 10 000 blir dekket av foreningens egne midler. Forøvrig har Norges Handelshøyskole utført et betydelig gratisarbeid ved produksjonen av skriftet.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS

Styret i NSF har oppnevnt Arnljot Høyland og Tore Schweder som norske representanter i styret for SJS for perioden 1987-88. Norske redaktører er Tore Schweder og Dag Tjøstheim.

4. NORSKE STATISTIKERMØTE

Møte er planlagt avholdt 15.-17. juni 1987 på Fana Folkehøgskole, Milde i Fana. En programkomité bestående av Anders Rygh Swensen (formann), Liv Høyland, Elinor Ytterstad og Geir Egil Eide har tilrettelagt programmet, mens Statistisk Forening i Bergen står som teknisk arrangør. Foreløpig invitasjon ble utsendt i desember 1986, mens endelig program og påmelding ble utsendt i mars 1987. Hovedmøte i Norsk Statistisk Forening med valg av nytt styre er lagt til første møtedag om kvelden.

MEDLEMMER

Foreningen har pr. 14.5.87 registrert 234 medlemmer, hvorav 152 har betalt kontingent for 1987 og 54 har betalt inntil 1986 og 28 har ytterligere restanser. Kontingenten for perioden 1986-87 har vært kr. 90,- (kr. 30,- for studenter).

ØKONOMI

Kontingentinngangen for 1987 er bare moderat god. Foreningen har ikke hatt store driftskostnader i perioden 1986-87. Det er for 1987 overført henholdsvis kr. 3.000,- og kr. 2.000,- til lokalforeningene i Oslo og Bergen. Innestående på foreningens konti pr. 14.5.87 er kr. 16.433 (Postgiro og DnC) kr. 85.197 (fondskonti ABC-bank). I tillegg kommer kr. 10.630 på konto disponert av arr.kom. for etterutdanningsseminarer, der evt. overskudd skal tilføres fond. Til sammenligning var tilsvarende beløp ved inngang til styreperioden 1985-87 kr. 12.983 (brukskonti) og kr. 78.046 (fond). Antatte disposisjoner etter regnskapsavslutning 14.5.87 er: Overføring av kr. 10.000 fra fond til brukskonto til dekning av jubileumsskrift. Betaling av regning kr. 3.128 for drift (porto, emballasje). Budsjettert underskudd kr. 8.000 for etterutdanningsseminaret 11.-13.5.87.

**REFERAT FRA HOVEDMØTE I
NORSK STATISTISK FORENING
Fana Folkehøgskole, Milde
Mandag 15. juni 1987**

Tilstede: 36 medlemmer

Sak 1. Godkjenning av innkalling og dagsorden.

Det ble påpekt at dagsorden manglet følgende punkt: Godkjenning av årsmelding og regnskap. Dette ble satt opp som ekstra punkt (se Sak 2b nedenfor).

Sak 2. Valg av møteleder og referent.

Jostein Lillestøl ble valgt til møteleder og Bo Lindqvist til referent.

Sak 2b. Godkjenning av årsmelding og regnskap.

Følgende feil i årsmeldingen ble rettet: Trygve S. Nilsen var feilaktig ført opp som medlem i programkomiteen for det 4. norske statistikermøtet istedenfor Geir Egil Eide. Medlemstallene pr. 14.5.87 var gale og ble rettet til 234 medlemmer, hvorav 152 har betalt kontingent for 1987, 54 har betalt inntil 1986 og 28 har ytterligere restanser.

Et ørebeløp ble rettet opp i regnskapet for 1. halvår 1987.

Årsmelding og regnskap ble etter dette enstemmig godkjent.

Sak 3. Kontingent for 1988.

Det ble enstemmig vedtatt å ikke endre kontingenten, som dermed blir kr. 90 pr. år og kr. 30 for studenter.

Sak 4. Valg av styre og revisorer.

Følgende ble enstemmig valgt for perioden 1987-89:

Formann: Bo Lindqvist, NTH

Redaktør: Magne Aldrin, Norsk Regnesentral

Styremedlemmer: Ørnulf Borgan, Univ. i Oslo

Edvin Bredrup, Univ. i Tromsø

Ivar Heuch, Univ. i Bergen

Marvin Rausand, SINTEF

Varamedlemmer: Grethe Fenstad, Univ. i Oslo

John S. Tyssedal, NTH

Revisorer: Herdis Th. Amundsen, Univ. i Oslo

Jens Kristian Borgan, Statistisk Sentralbyrå

Professor Erling Sverdrup ble enstemmig valgt til æresmedlem i Norsk Statistisk Forening for sitt arbeid med å bygge opp faget statistikk i Norge.

Sak 5. Innkomne saker: Forslag om opprettelse av undervisningsutvalg.

Følgende forslag framsatt under møtet av Trond Haider ble vedtatt mot 1 stemme, mens 2 stemte blankt:

Styret i NSF gis i oppdrag, innen 1 år, opprette et midlertidig undervisningsutvalg, samt å gi utvalget et mandat. Utvalgets endelige mandat og sammensetning tas opp på hovedmøtet i 1989.

Bo Lindqvist
Referent

PROFESSOR ERLING SVERDRUP ÆRESMEDLEM I NORSK STATISTISK FORENING

Under det 4. Norske Statistikermøte på Fana Folkehøgskole ble Professor Erling Sverdrup valgt til æresmedlem i foreningen for sitt arbeid for å bygge opp faget statistikk i Norge.

STYRET I NSF 1987-89

Styret har i møte 16. juni konstituert seg på følgende måte:

Formann: Bo Lindqvist

Sekretær: Marvin Rausand

Kasserer: Ørnulf Borgan

Redaktør: Magne Aldrin

Styremedlemmer: Edvin Bredrup, Ivar Heuch

Varamedlemmer: Grethe Fenstad, John S. Tyssedal

ETTERUTDANNINGSSEMINAR 1988

Det synes å være stemning for at foreningen fortsetter med årlige etterutdanningsseminarer. Styret arbeider nå med å finne et egnet tema for neste års seminar. I den anledning er vi åpne for forslag fra medlemmene.

Vi minner om de tidligere temaer og forelesere:

1985: Bootstrapping, Bradley Efron (Stanford)

1986: Korrespondanseanalyse, Erik Bølviken (Oslo)

1987: Analyse av kategoriske data ved generaliserte lineære modeller: teori og anvendelser, Juni Palmgren og Anders Ekholm (Helsingfors).

Bernoulli Society 1990

Bernoulli Society of Mathematical Statistics and Probability har valgt å legge sin annen verdenskongress i 1990 til Uppsala. Den nasjonale organisasjonskomité vil bestå av Peter Jagers (formann), Georg Lindgren, Allan Gut og Lars Holst. Tidspunktet for konferansen er satt til 13. - 18. august.

SVEN NISSEN - MEYER

TIL MINNE

Professor i teoretisk statistikk ved Universitetet i Bergen, dr.med. Sven Nissen-Meyer, døde den 23. mai 1987. Nissen-Meyer ble født i Bergen den 25. november 1908 og tok medisinsk embetseksamen ved Universitetet i Oslo i 1934 og den medisinske doktorgrad samme sted i 1949. Fra 1934 hadde han forskjellige kandidat- og distriktslegestillinger. I 1944 måtte han rømme fra landet i forbindelse med tyskernes opprulling av motstandsbevegelsen i Hægebostad, og han tjenestegjorde resten av krigen som lege for de norske styrkene i Sverige og England. Etter krigen spesialiserte han seg i lungesykdommer og ble overlege ved Rikshospitalets lungeavdeling og dosent i dette faget ved Universitetet i Oslo i 1953. Han ble associate professor i epidemiologi ved John Hopkins University, Baltimore, USA i 1958 og professor i biostatistikk ved University of California, Berkeley i 1960. Fra 1967 til han gikk av med pensjon i 1978 var han professor i teoretisk statistikk ved Universitetet i Bergen.

I ungdommen hadde han vært mest interessert i matematikk, men som så mange i samme generasjon turde han på grunn av de økonomiske utsiktene ikke å satse på et matematikkstudium. Mange likesinnede valgte aktuarfag, mens han valgte å bli lege som sin far. I fritiden studerte han matematikk som hobby ved siden av medisin. Det var denne interessen for matematikk som ledet ham fra primærhelsetjenesten over i forskning. Det var naturlig for ham som matematisk interessert lege å anvende matematiske og statistiske metoder i medisin, epidemiologi og annen biologisk forskning. Etterhvert ble han også mer og mer interessert i teoretisk-metodologiske problemer.

Ved siden av matematikken var fjellklatring Nissen-Meyers store lidenskap. I 1939 gikk han tre nye ruter i Romsdalsfjellene: Romsdalshorn fra vestsiden opp mot Gjelet, Østveggen av Kongen fra Isterdalen og Østveggen av Dronningen. Han var medlem av styret i Norsk Tindeklubb i årene 1948-58, og de siste årene var han nestformann.

Da han ble utnevnt til professor i Bergen i 1967, ble det bare gitt to elementære kurs i statistikk ved Universitetet. Nissen-Meyer måtte lede oppbyggingen av hovedfagsstudiet fra bunnen av. I dette arbeidet hadde han hjelp av det etablerte miljø i matematikk.

Før Nissen-Meyer kom til Bergen, hadde han også i stor utstrekning vært statistisk konsulent for andre. Han var imidlertid ikke fornøyd med bare å bruke verktøy som andre hadde laget på tradisjonelle problemstillinger. Han ville bidra også på det metodologiske området. Disse ambisjonene kostet meget arbeid. Men han hadde likevel alltid overskudd til å være forekommende og hjelpsom mot sine medarbeidere. Med sitt gode humor og sin positive innstilling var han en inspirasjonskilde for sine kollegaer. I takknemlighet for det han hadde betydd for dem, ble han i 1984 utnevnt til æresmedlem i Statistisk Forening i Bergen.

Trygve Nilsen

ETTERUTDANNINGSSEMINAR I STATISTIKK

Norsk Statistisk Forening arrangerte sitt etterutdanningsseminar i perioden 11. til 13. mai på Det samfunnsvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo.

Temaet for seminaret i år var

"Analyse av kategoriske data ved generaliserte lineære modeller: teori og anvendelser".

Forelesere var Juni Palmgren og Anders Ekholm.

Det var 31 deltagere på kurset.

Kurset inneholdt hver dag forelesninger om teorien for generaliserte lineære modeller før lunsj og praktiske øvelser på GLIM etter lunsj.

Kurset må sies å ha vært svært vellykket. Dette henger for der første sammen med at foredragsholderne kjente teorien for generaliserte lineære modeller svært godt, og at de var begge meget entusiastiske og gode foredragsholdere. I tillegg fungerte de praktiske øvelsene på GLIM, ved å bruke regneanlegget på Universitetet, meget godt.

Det ble fra flere påpekt at en betingelse for et godt utbytte av etterutdanningsseminar av denne typen, der det blir lagt vekt på de mer praktiske sidene ved statistikk, er at det er øvelser på et statistikkprogram ved bruk av terminaler eller PC'er.

Ørnulf Borgan

Petter Laake

STATISTICAL SCIENCE: THE PROFESSION

American Statistical Association driver flere omfattende stimuleringsiltak for å få studenter til statistikkfaget. Et av disse er en serie på 80 slides (35 mm) av høy kvalitet som er tenkt brukt overfor elever på gymnasnivå (senior high), men også kan brukes for å generere entusiasme ved starten av innføringskurser i statistikk på høyskole- og universitetsnivå. Presentasjonen er i seks moduler: Introduction, Examples Educational requirements and job opportunities, Applications, Summary and Crescendo. Pakken med slides og medfølgende instruksjoner koster \$65 og kan fås fra ASA, 1429 Duke St, Alexandria, VA 22314.

NORSK REGNESENTRAL i samarbeid med STATISTISK FORENING I OSLO

arrangerte 19. mai 1987 et endags-seminar over emnet

"DATA-APPROKSIMASJON med PLS-METODIKK"

PROGRAM:

Dr. Paul Geladi, NR:	Partial Least Squares (PLS); historikk og anvendelser.
Dr. Kim Esbensen, NR:	Regresjonens vitenskapsteoretiske og praktiske problemstillinger.
Dr. Harald Martens, NR:	Hvorfor mange liker PLS ?
Prof. Inge Helland, NLH:	Noen teoretiske betraktninger omkring PLS.
Dr. Tormod Næs, NINF:	PLS versus andre statistiske prediksjons- metoder.
Prof. Rolf Manne, UiB:	PLS som generalisert invers.
Prof. Tore Schweder, UiO/NR:	Kanonisk regresjon, robust PLS og "shrinking".
Prof. Emil Spjøtvoll, NTH:	Kritisk vurdering av PLS.
Alle innledere:	Paneldiskusjon om viktige aspekter ved PLS.

HVA SKJEDDE:

Det var relativt god oppslutning om seminaret, hvor det deltok 38 personer fra mange ulike miljøer. Våre naboland Sverige og Danmark var også representert på seminaret med noen få deltagere.

Det foreligger mer utførlig manus for flere av foredragene under seminaret. Disse kan fås ved å henvende seg til Norsk Regnesentral eller eventuelt til foredragsholderne.

Seminaret ble på flere måter en slags holmgang mellom ulike tradisjoner og måter å tenke på. PLS har sin opprinnelse i en kjemometrisk dataanalytisk tradisjon. Metoden er et typisk problem-orientert verktøy, opprinnelig laget for å knekke en del vanskelige data-analytiske problemer innen kjemien. I PLS har man derfor gått noe utradisjonelt frem for å løse de foreliggende kjemometriske problem. Av den grunn finner mange statistikere det vanskelig å begripe hva PLS egentlig går ut på.

En alternativ og mer tradisjonell angrepsmåte på denne typen regresjonsproblemer ble presentert av Tore Schweder under betegnelsen "kanonisk regresjon", som er en samlebetegnelse på flere tradisjonelle statistiske metoder, men nå med en ny metodevri.

Møtet munnet ut i en rekke faglige utfordringer til hver av de to hovedgruppene i diskusjonen:

Kjemometrikere hevdet på møtet at MSE var bare ett av mange simultane godhetskriterier for valg av data-analytisk metode. Professor Emil Spjøtvoll utfordret da kjemometrikerne til å være mer eksplisitte i sin måte å definere de ulike godhetskriteriene, samt å være mer åpne for at ulike metoder er optimale for ulike situasjoner.

Kjemometrikerne understreket at PLS regresjon ikke nødvendigvis er Den Beste metoden.- men at den er God Nok. og fungerer pålitelig, informativt, fleksibelt og enkelt for brukerne. Harald Martens utfordret statistikerne til å komme med eksempler på konkrete datasett der andre statistiske metoder virkelig fungerer bedre enn PLS regresjon.

Harald Martens utfordret samtidig statistikerne til eksplisitt å beskrive hvordan de idag tenker rundt temaet uavhengige regressor-variabler. Er kollinearitet/redundans et beklagelig onde eller et velkomment gode - et kjedelig problem man skal ridde bort, eller et fundamentalt og stabiliserende karaktertrekk ved verden som vi kan bruke aktivt til å forbedre vår data-analytiske metodikk med?

Ved at utfordringene blir tatt alvorlig av begge parter, skulle det være duket for nye interessante samtaler.

Rolf Volden

STATISTISK FORENING I BERGEN

har våren 1987 avholdt to medlemsmøter med foredrag:

24. mars: Universitetslektor Jon Helge Knudsen, Institutt for sammenlignende politikk, Universitetet i Bergen.

"Litt om estimering i blandede lineære modeller".

26. mai: Stipendiat Hans Karlsen, Matematisk Institutt, Universitetet i Bergen:

"Bruk av tidsrekkemodeller på borehullslogger".

18. NORDISKE STATISTIKERMØTE

- 100 ÅRS JUBILEUM

Disse møtene startet i 1889 som møter mellom lederne i de nordiske lands statistiske byråer, og fra 1927 videreført som møter med almen deltakelse med temaer hovedsakelig knyttet til offisiell statistikkproduksjon. Opprettelsen av Norsk Statistisk Forening i 1936 var nært knyttet til det nordiske samarbeidet. I pionertiden var som regel Norge alltid godt representert, men de siste årtier har det norske engasjement ikke alltid vært like godt.

Statistiska Samfundet i Finland skal arrangere møtet i 100 års jubileumsåret i 1989. Møtet finner sted 9.-11. august 1989 ved Tekniska Högskolan, Esbo (nabokommune til Helsingfors). Formann i arrangørkomitéen er Göran Strengell, Statistikcentralen.

Fra Finland har Norsk Statistisk Forening mottatt anmodning om å kommentere utkast til møteplaner. Disse er i hovedsak:

ONSDAG	TORSdag	FREDAG
=====	=====	=====
ÖPPNING 10- FESTFÖREDRAG -11.30 (PLENUM A)	PLENUM B 9.30-11.30	PLENUM C 9.30-11.00
5 PARALLELLA SESSIONER	5 PARALLELLA SESSIONER	ESTRADDEBATT
1. demografi + FOB	1. demografi + FOB	11.30-12.30
2. arbete, löner, utbildning	2. arbete, löner utbildning	LUNCH
3. levnadsförhållanden	3. levnadsförhållanden	13.00
4. ekonomisk statistik	4. ekonomisk statistik	
5. statistiska metoder	5. specialämne	
kl. 13-15	13-15	
15.30 - 17		
	2-3 PARALLELLA SESSIONER	
	- DATASEKRETESS	
	- METODFRÅGOR	
	KL. 15.30 - 17.00	

Forslag til alternative tema under de ulike hovedpunkter foreligger. Dette materiale er utsendt til en del medlemmer av NSF for kommentar, og det er ønskelig at de som arbeider med eller har interesse av spørsmål knyttet til informasjonssamfunnet, tar stilling til de aktuelle temaer og sender sine kommentarer og prioriteringer til den finske komitéen.

**Nordic Seminar
on
Empirical Life History Analysis
and Panel Studies**

On behalf of the Nordic Chief Statisticians, Statistics Sweden has the pleasure of inviting contributions to the Nordic Seminar on Empirical Life History Analysis and Panel Studies to be held at Statistics Sweden in Stockholm on **November 25 to 27, 1987.**

The seminar is open to all who are interested. Its purpose is to be a forum for the presentation and discussion of longitudinal studies of human behavior. The seminar welcomes reports on empirical investigations, studies of data quality control and adjustment, and the presentation of data sources that are suited for life history or panel analysis.

Program

The program will include:

- a general survey of empirical life history analysis
- one-hour supplementary lectures
- half-hour participant reports
- workshop discussions.

The general survey will be given by **Henrik Ramlau-Hansen**, Laboratory of Actuarial Mathematics, University of Copenhagen.

The one-hour supplementary lectures will be given by :

Per Kragh Andersen, Statistical Research Unit, Copenhagen, on recidivism among criminals.

Tapani Valkonen, University of Helsinki, on the determinants of mortality.

Britta Hoem, University of Stockholm, on the dissolution of conjugal unions.

Tore Schweder, University of Oslo, on a PC-implementation of a life history forecasting system.

life history forecasting system.

The following topic sessions are planned.

The Family, organized by Lars Östby, Central Bureau of Statistics, Norway, N-0033 Oslo 1.

The Labor Force, organized by Otto Andersen, Statistics Denmark, PO Box 2550 , DK-2100 Copenhagen 0.

Health, Sickness, and Mortality, a double session organized by Niels Keiding, Statistical Research Unit, Blegdamsvej 3, DK-2200 Copenhagen N.

Education, Crime, and the Social Clientele, organized by Eva Bernhardt, Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm.

Panel Studies, a double session organized by Anders Ekholm, Statistics Department, University of Helsinki, Alexandersgatan 7, SF-00100 Helsinki.

Data Quality, organized by Ingrid Lyberg, Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm.

Historical Life History Data, organized by Göran Broström, Mathematical Statistics, Umeå University, S-901 87 Umeå.

Miscellaneous, organized by Jan M. Hoem, Demography Section, University of Stockholm, S-106 91 Stockholm.

The organizers will arrange workshops as needed. Space will be made available for ad hoc sessions organized by participants.

Anyone interested in contributing to this program are invited to submit a proposal (a few pages) to the topic organizer no later than **June 30, 1987**. Proposals should contain a literature list. Proposals accepted for presentation will be published in a mimeographed seminar volume edited by Otto Andersen and issued by the Nordic Statistical Secretariat after the seminar. Contributors are not required to submit papers, but are welcome to distribute material during the seminar. Contributors may publish their papers (subject to page limitation) in the seminar volume. This does not preclude journal publication. Most presentations will be in English.

Those who wish to attend should register by **September 15, 1987**, in writing to Lars Lyberg, Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm.

This seminar is organized under the auspices of the Nordic Chief Statisticians. It is cosponsored by the Nordic Region of the Biometric Society, the Nordic Demographic Society, and the Demography Section of Stockholm University. Practical matters are handled by the Site Committee at Statistics Sweden: Lars Lyberg (chairman), Bengt Rosen, Pat Dean, Inga-Lill Pettersson. Program Committee: Jan M. Hoem (chairman), Anders Ekholm, Niels Keiding, Timo Hakulinen, Otto Andersen, Ingrid Lyberg, Paavo Väisänen, Lars Östby.

12. Nordiske konferanse i matematisk statistikk

Konferansen går av stabelen 6. - 10. juni 1988 i Åbo, Finland med Statistiska Samfundet i Finland som hovedansvarlig. Inviterte foredragsholdere vil være David V. Hinkley, Elias Arjas, Maurice B. Priestley og Steffen Lauritzen. I tillegg kommer 8-10 workshops om aktuelle emner. Medlemmer av Norsk Statistisk Forening vil få en informasjonsbulletin direkte fra arrangøren, trolig i løpet av juni.

Kontaktperson: Leif Nordberg
Statistiska Institutjonen vid Åbo Akademi
20500 Åbo
Finland

STATISTISKA SAMFUNDET I FINLAND

Vår finske søsterforening er som i Norge en felles forening for alle statistikere, herunder matematiske statistikere og byråstatistikere. Samfundet har ca. 480 medlemmer, og dens aktiviteter er svært lik vår norske forening. Det bør nevnes at foredragene på foreningens kveldsmøter gis ut i form av en årbok. Hovedoppgaver de nærmeste to år vil være å arrangere 12. Nordiske konferanse i Matematisk Statistikk i Åbo 1988 og 18. Nordiske Statistikermøte i Helsingfors i 1989. Styret for året 1987 har Anneli Pulkkinen, Helsingfors stads statistiksentral som ordförande, mens foreningens adresse er

Statistiska Samfundet i Finland
c/o Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Finland

SVENSKA STATISTIKER SAMFUNDET

Jubileumskonferanse

Svenska Statistikersamfundet kan i år feire sitt 25 års-jubileum, og avholder i denne forbindelse en tredagers jubileumskonferanse i Umeå 7.-9. oktober. Konferansens vitenskapelige program tar sikte på å belyse utviklingen innen viktige områder av statistisk forskning og anvendelse i løpet av de siste 25 år, samt gjøre opp status og kanskje se litt inn i fremtiden. Blant de inviterte foredragsholdere er foruten sterke krefter fra Sverige, også svensker i utlendighet (Grenander og Dalenius), nordmann i Sverige (Hoem) og andre utlendinger (Keiding, Hunter, Bibby). Programmet siste dagen er i sin helhet viet utdanningen av statistikere. Våre svenske venner ser gjerne at medlemmer fra de nordiske søsterforeningene tar del i konferansen. Opplysninger om konferansen kan fås av:

Hans Stenlund
Umeå Universitet
90187 Umeå
Sverige

STATISTISKA FORENINGEN

Vi har mottatt melding fra den svenske Statistiska Föreningen at nytt styre ble valgt på årsmøtet 17. mars med Gösta Larsson, Svenska Arbetsgivareföreningen som formann. Rapporten fra 17. nordiske statistikermøtet i Stockholm er klar om kort tid. Deltagere vil få tilsendt sitt eksemplar direkte for utdeling til andre interesserte. NSF regner med å motta noen ekstra eksemplarer.

SAS

SAS er en velprøvd programpakke med vid utbredelse også i Norge. I likhet med hovedkonkurrentene BMDP og SPSS ble den utviklet i universitetsmiljø for stormaskiner, for senere å bli markedsført på verdensbasis hovedsakelig til forsknings- og undervisningsmiljøer. Pakken fikk imidlertid også betydelig utbredelse i næringsliv og forvaltning, delvis fordi de var tidlig ute med modul for presentasjonsgrafikk. Sammen med Minitab utgjorde de nevnte pakker "the big four". De nevnte pakker er de senere år alle kommet i PC versjon. I motsetning til Minitab er SAS, BMDP og SPSS ikke interaktive i moderne forstand. Man må fortsatt lage ferdige programoppsett som så bringes til utførelse. SAS har imidlertid i større grad enn de øvrige tatt i bruk moderne skjermteknologi, med egne vinduer for programutvikling, journal og resultater som kan "zoomes" inn. Som BMDP og SPSS er man fortsatt i stor grad avhengige av (tykke) manualer for å gjøre tingene riktig. Pakker av dette slaget vil trolig få merke økt konkurranse fra nyere interaktive pakker med tilnærmelesvis samme programtilbud (som Systat, Statgraphics osv.), som er mer brukervennlige og til dels rimeligere.

Programtilbudet i PC versjonen SAS/STAT faller i følgende grupper: Regresjon, Variansanalyse. Analyse av kategoridata. Multivariate metoder (Faktoranalyse o.l.), Diskriminantanalyse. På "mainframe" kommer Analyse av overlevelsesdata og Klyngeanalyse i tillegg. Dette overlapper i stor grad med tilbudet i BMDP og SPSS, og er også tilsvarende rikt på opsjoner. Tilbudet fra SAS Institute omfatter imidlertid mer enn bare statistikkmodulen SAS/STAT, bl.a. moduler for operasjonsanalyse, kvalitetskontroll, matrisespråk og systemutvikling. Muligheter er også til å integrere dette i en felles menubasert overbygning.

SAS Institute har nylig etablert seg i Norge, og mulighetene for brukerstøtte burde derfor være bedre enn for de fleste andre programvareprodukter. Adressen er:

SAS Institute A/S
Trollåsveien 4
1414 Trollåsen

MØTER 1987 - 1988

- 16.-21. august Bernoulli Society, 16th Conference on Stochastic Processes, Stanford, CA, USA.
Information: D.L. Iglehart, Department of Operations Research, Stanford University, Stanford, CA 94305, USA.
- 17.-20. august American Statistical Association, Biometric Society (ENAR & WNAR), 147th Annual Meeting, San Fransisco, California, USA.
Information: American Statistical Association, 806 15th Street, North West, Washington D.C., 20005, USA.
- 17.-21. august 5. European Young Statisticians Meeting, Aarhus , Danmark.
Informasjon: M. Sørensen, Department of Theoretical Statistics, Ny Munkegade, DK-8000 Aarhus C, Danmark.
- 24.-28. august Bernoulli Society, European Meeting of Statisticians, Thessaloniki, Greece.
Information: S. Kounias, Department of Mathematics, University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.
31. aug. First International Conference on Statistical Data
-4. sept. Analysis based on the L_1 -Norm and Related Methods.
Information: Yadsilah Dodge, Groupe d'Informatique et de Statistique, Université de Neuchâtel Pierre-à-Mazel 7, CH 2000 Neuchâtel, Switzerland.
- 3.-5. september Bernoulli Society and IMS Meeting on Mathematical Statistics and Probability, Kyoto, Japan.
Information: Prof. Mituahi Huzii, Tokyo Institute of Technology, Department of Information Sciences O-okayama, Meguro-ku, Tokyo, 152 Japan.
- 7.-11. september 8. International Meeting on Clinical Biostatistics, Göteborg, Sverige.
Informasjon: M. Lörstad, A.B. Hässle, S-43183 Mölndal, Sverige.
- 8.-16. september International Statistical Institute, 46th Biennial Session Tokyo, Japan (satelittmøter: Bernoulli Society, International Association for Official Statistics, International Association of Statistical Computing and International Association of Survey Statisticians).
Information: Statistical Bureau. Management and Coordination Agency, 19-11 Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, 162 Japan.
- 17.-19. september First IASC World Conference on Computational Statistics and Data Analysis, Shizuoha Japan.
Information: Prof. G. Suzuhi, Institute of Statistical Mathematics, 4-6-7 Minami-Azabu Minato-ku, Tokyo, Japan.
21. sept. Biometric Society meeting on Clinical Trials and Related Topics, Osaka, Japan.
Information: Prof. T. Okuno, Faculty of Engineering Science University of Tokyo, 3 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo, 162 Japan.

- 21.-25. september European Congress on Simulation organized by the Czechoslovak Academy of Sciences and sponsored by IMACS and the Czechoslovak Cybernetic Society.
Information: ECS'87, c/o Director, Institute of Computer Sciences, Czechoslovak Academy of Sciences, 182 07 Prague, P.O. Box 5, Czechoslovakia.
29. sept. First International Symposium Data Analysis and
- 2. okt. Informatics, Versailles, France.
Information: INRIA - Domaine de Voluceau-Rocquencourt - BP 105 78153, Le Chesnay Cedex, France.
- 5.-10. oktober Methods for Multidimensional Data Analysis: A European (EEC) Course in Advanced Statistics, Capri, Italy.
Information: European Course, Organizing Committee Dipartimento di Matematica e Statistica, Via Partenope, 36, I-80121 Napoli, Italy.
- 7.-9. oktober Svenska Statistikersamfundets jubileumskonferens, Umeå.
- 6.-10. juni 1988 12. Nordiske konferanse i matematisk statistikk, Åbo, Finland.
- 11.-16. juli 1988 23. International Congress of Actuaries, Helsinki, Finland.
- 22.-26. aug. 1988 18. European Meeting of Statisticians, Berlin (DDR).
- Okt. 1988 1. International Association of Official Statistics Conference, Roma, Italia.
- 1988 17. Conference on Stochastic Processes, Roma, Italia.
- 1988 Compstat 88, Meeting of The International Association of Statistical Computing, København, Danmark.

NYTT FRA AVD C, MATEMATISK INSTITUTT, UiO

Ferdige kandidater:

Dinh Quang Pham: "Some problems in the applications of the Minitab program on Correspondence Analysis"

Vibeke Gilde: "Om bonussystemer i bilforsikring"

Arve Langdahl: "En statistisk analyse av motorvognforsikringsdata"

**NYTT FRA
UNIVERSITETET I TRONDHEIM
Institutt for matematisk statistikk, NTH**

Ferdige kandidater:

Frodis Bjerke - "Om metoder for analyse av bedriftsinterne ulykkesdata".

Trude Haveland - "Pålitelighetsvekst for hardware - modeller og anvendelser".

Jan Arve Olsen - "Metode for gruppering av multivariable data fra oljebrønner".

Gjest: Professor Marius Iosifescu, Bucharest, vil besøke instituttet i tiden 28. september til 4. oktober.

STATISTIKK OG ETIKK

I de senere år har yrkesetikk i forskning og rådgivende virksomhet blitt et aktuelt tema som i høy grad berører statistikernes virksomhet. International Statistical Institute (ISI) har arbeidet med saken en del år, og vedtok en yrkesetisk deklarasjon på sin 45. sesjon i Amsterdam i 1985. Denne er publisert i International Statistical Review, vol. 54, No. 2, 1986. En svensk oversettelse er laget (henvendelse E. Orrgard, Statistics Sweden, 11581 Stockholm). Deklarasjonen tar sikte på å være beskrivende og informativ heller enn forskriftsmessig og autoritær. Den er delt i fire hovedavsnitt, som hver tar for seg statistikerens forpliktelser overfor samfunnet, oppdragsgivere, kolleger og studieobjekter. Hvert avsnitt er forsynt med fyldige henvisninger til aktuell litteratur. Medlemmer med interesse for yrkesetiske spørsmål inviteres til å granske ISI's deklarasjon, samt avklare hva som finnes på dette felt i Norge (i Sverige har Humanistisk-samhällsvetenskapliga forskningsrådet en egen etikk-komité).

SMÅPLUKK

WOS er forkortelse for Werkgroup voor Onderwijs in de Statistiek og er en forening i Nederland for statistikklærere på gymnas og høyskolenivå hovedsakelig med interessefelt økonomi og handel. Foreningen har ca. 250 medlemmer og gir ut et imponerende tidsskrift med navnet Kwartiel. Foreningen har deltatt i utarbeidelse av en serie på 10 programmer om statistikk i nederlandsk fjernsyn. Adresse: WOS, Postbus 19151, 3501 DD Utrecht, Nederland.

**AMANUENSIS-stilling i statistikk
ledig ved Avdeling for kostholdsforskning.
ltr. 22-29. Søknadsfrist 14. juli.**

Det er utarbeidet betenkning for stillingen som fås ved henvendelse til Det medisinske fakultet, postboks 1078, 0316 Oslo 3.

Nærmere presisering av fagkrets og ansvarsområde, særlige plikter og andre forhold det vil bli lagt vekt på ved besettelsen, er inntatt i betenkningen.

Dersom flere søkere anses å ha likeverdige kvalifikasjoner etter at både de vitenskapelige/faglige kvalifikasjoner og de pedagogiske kvalifikasjoner har vært vurdert, vil en kvinnelig søker bli stilt foran en mannlig søker.

Søknaden må inneholde fullstendige opplysninger om søkerens utdanning, de stillinger vedkommende har hatt og annen faglig virksomhet vedkommende har vært opptatt av, og søkeren må sende inn søknad med attester og vitenskapelige arbeider i 3 eksemplarer og liste over disse i 3 eksemplarer.

Den som tilsettes kan søke personlig opprykk til førstestilling i ltr. 31, og har adgang til å ta forbehold om å trekke sin søknad tilbake dersom opprykk ikke blir innvilget.

Nærmere opplysninger fås ved henvendelse til amanuensis

Kerstin Trygg tlf (02)454208 eller prof Odd O. Aalen tlf (02)456062

Utdrag fra betenkning:

AKF har til hovedoppgave å drive forskning og undervisning innen området kostholdslære. Kostholdslære er en del av den miljørettede ernæringslære. Kostholdsforskning omfatter studier av matvarenes næringsinnhold og rolle i oppbygging og sammensetning av kosten, sammenhengen mellom kosthold og helsesituasjonen i befolkningsgrupper, innvirkning av miljøfaktorer på matvalevalg og kostmønster, endring i forbruksmønstre og konsum over tid. Hovedtyngden i AKFs forskningsaktivitet i de siste år har vært større befolkningsundersøkelser hvor kostholdets sammensetning settes i relasjon til ulike medisinske og helsemessige problemer.

AKF har samarbeid med Seksjon for medisinsk statistikk ved Det medisinske fakultet og det vil være naturlig at den som blir tilsatt i stillingen også samarbeider med denne seksjonen.

Den som ansettes må ha høyere utdanning i statistikk, cand. scient eller tilsvarende, og bør ha vitenskapelig kompetanse/ forskningserfaring innen områdene medisinsk statistikk og epidemiologi. Det vil være en fordel om vedkommende har arbeidet med statistiske problemstillinger i tilknytning til kostholdsforskning.

Dersom ingen av søkerne finnes å være vitenskapelig kompetente til amanuensisstilling, er det alternativt adgang til å tildele utdanningsstipend av tre års varighet.

ANNONSER I TG

Det er anledning for private firma o.a. å sette inn annonser (stillingsannonser o.a.) i TG. Annonser av denne typen vil koste kr. 300 for en hel side og kr. 150 for en halv side. Annonser med tidsbegrenset aktualitet vil bare bli tatt inn og fakturert dersom den fortsatt er aktuell på det tidspunkt TG vil utkomme. Frist for innsending av annonser som ønskes tatt med i neste nummer er 1. september.

KONTINGENT FOR 1987

Vi minner om at kontingenten for 1987 er kr. 90,- for vanlige medlemmer og kr. 30,- for studenter. Vi oppfordrer alle som er interesserte i å motta TG og som ikke allerede har betalt, om å betale så snart som mulig til

Norsk Statistisk Forening
Postgirokonto 5 15 10 55

Kontingenten til NSF er fradragsberettiget i post 22 på selvangivelsen. Dessuten gir den adgang til rabatt på Scandinavian Journal of Statistics.

NY REDAKTØR I TG

På hovedmøtet i Milde ble **Magne Aldrin**, Norsk Regnesentral valgt til ny redaktør i TG. Som redaktør for dette og det foregående nummeret av TG, vil jeg takke for meg og ønske Magne lykke til med jobben videre.

Bo Lindqvist

NESTE NUMMER

av TG vil komme ut i midten av september. Stoff må være redaksjonen i hende helst innen 1. september, og kan sendes til

TG v/Magne Aldrin
Norsk Regnesentral
Boks 335 Blindern
0314 Oslo 3

Telefon (02) 46 69 30

STYRETS ADRESSE

Post som skal til NSF's styre og ikke til TG's redaksjon, skal sendes til

Norsk Statistisk Forening
c/o Institutt for matematisk statistikk
Norges Tekniske Høgskole
7034 Trondheim-NTH

Returadresse:
Magne Aldrin
Norsk Regnesentral
Boks 335 Blindern
0314 Oslo 3