



UTGITT AV NORSK STATISTISK FORENING

Side

Fra formannen i NSF	2
Forslag til styre 1987-89	3
Professor Erling Sverdrup 70 år	4
Støtte til lokalforeningene	4
Medlemsverving	4
Etterutdanningsseminar - forlenget frist	5
SFO - Årsberetning 1986	6
SFO - Årsmøtereferat	7
Svenska Statistikersamfundet 25 år	8
ISI - medlemskap	9
Æresmedlemskap til Bjerve	10
SFB - Styret 1987	10
Dansk Selskab for Teoretisk Statistik	10
MIDTEN: DET FJERDE NORSKE STATISTIKERMØTET. PROGRAM OG	

PÅMELDINGSSKJEMA

ICOTS II - konferanse om statistikkundervisning	11
Møter 1987	13
Statistiske programpakker - STATGRAPHICS	15
Nytt fra universiteter og høyskoler	17
Møte i SFO	17
Ledig stilling ved Statistisk Sentralbyrå	18
Annonser i TG	19
Kontingent for 1987	19
Neste nummer	19

FRA FORMANNEN I NORSK STATISTISK FORENING

Foreningens større arrangementer dette semesteret er:

Etterutdanningsseminar i "Analyse av kategoriske data ved generaliserte lineære modeller: Teori og anvendelser".

4. Norske Statistikermøte, Fana Folkehøyskole, Milde,
15.-17. juni.

Invitasjonen til etterutdanningsseminaret gikk ut til medlemmene i februar, og vi regner med stor interesse for et tema som står sentralt i nyere statistisk teori, av betydning for undervisere, forskere og allmennpraktiserende statistikere. Skynd deg å melde deg på (hvis det ikke allerede er for sent!).

Det endelige program for 4. Norske Statistikermøte er nå klart, og vil bli utsendt til medlemmene i løpet av mars. Det er i hovedtrekk som den foreløpige annonsering i desembernummeret av TG. Det er god spredning på hovedemnene med betydelig innslag av allmennstatistisk stoff. Det planlegges også en panel-diskusjon angående forholdet om statistikkfagets forhold til matematikk og informatikk, noe som norske statistikere bør ta mer alvorlig i fremtiden.

Årsmøtet i Norsk Statistisk Forening er planlagt holdt om kvelden den første møtedagen, dvs. 15. juni. Medlemmer som ønsker bestemte saker på saklisten til årsmøtet, bes melde dette til undertegnede i god tid før møtet.

Arbeidet med jubileumsboken er nå avsluttet. Den vil bli utsendt til medlemmer (som har husket å betale 1987-kontingenten) så snart den kommer fra trykkeriet, antakelig i løpet av mars. Jeg vil benytte anledningen til å takke alle som har bidratt til å realisere boken, både forfattere og de som har gitt økonomisk støtte.

Bergen, 22. februar 1987

Jostein Lillestøl (s)

FORSLAG TIL STYRE 1987 - 1989

Styret i Norsk Statistisk Forening blir ifølge vedtektene valgt for en periode på to år. Valget finner sted på et hovedmøte som arrangeres i tilknytning til det norske statistikermøtet. Det sittende styret ble valgt i 1985 på møtet i Godøysund, og nytt styre skal velges på møtet til sommeren på Milde i Fana.

For første gang har styret hatt et flertall av medlemmer utenfor Oslo, 3 fra Bergen og en fra hver av byene Oslo, Trondheim og Tromsø. Tanken var at en dermed fikk et egnet arbeidsutvalg innen styret, som bl.a. fikk ansvaret for neste hovedmøte, evt. i samarbeid med en lokal forening.

Erfaringen til det sittende styret tyder på at det i en situasjon der et miljø utenfor Oslo har overvekt i styret, så bør Oslo likevel ha to representanter, én fra byråstatistisk miljø og én fra universitets- eller annet forskningsmiljø. På den annen side er det ikke nødvendig med mer enn to representanter fra samme sted utenom Oslo.

Ved valget til sommeren bør tyngdepunktet i foreningen igjen flyttes, og det er naturlig å utfordre miljøet i Trondheim til å overta stafettpinnen før den eventuelt på nytt går tilbake til Oslo. Hvis dette vinner tilslutning er det mest hensiktsmessig med formann og en styrerepresentant fra Trondheim, to representanter fra Oslo, én fra Tromsø og én fra Bergen, eventuelt at en av disse viker til fordel for en representant utenfor universitetsbyene.

Det sittende styret vil fungere som valgkomité, og mottar forslag til styre snarest mulig (sendes til formannen). I tillegg til ny formann er det spesielt viktig å finne en avløser som redaktør av TG.



PROFESSOR ERLING SVERDRUP 70 ÅR

Erling Sverdrup fylte 70 år 23. februar 1987. Han ble aktuar i 1945, og dr. philos i 1952. I 1953 ble han utnevnt til professor i forsikringsmatematikk med matematisk statistikk ved Universitetet i Oslo. Han har vært en helt sentral person i oppbyggingen av matematisk statistikk som fag ved Universitetet i Oslo, og har vært en inspirerende lærer for flere generasjoner av hovedfagsstatistikere. Han har også vært med å initiere flere av de aktiviteter som i dag er videreført av Norsk Statistisk Forening. Foreningen sender sine hjerteligste gratulasjoner til jubilanten.

NSF - SFO - SFB

Styret i Norsk Statistisk Forening har vedtatt å overføre følgende beløp til lokalforeningene for året 1987:

Statistisk Forening i Oslo kr. 3.000,-

Statistisk Forening i Bergen kr. 2.000,-

Det kreves for tiden ikke inn ekstra kontingent for medlemskap i lokalforeningene.

MEDLEMSVERVING

Dette er et godt tidspunkt for verving av nye medlemmer til NSF. Vi ønsker nye medlemmer både blant nyutdannede hovedfagsstatistikere og de som har kommet til faget fra andre fagområder. Nye medlemmer vil kunne få et eksemplar av jubileumsboken (så langt opplaget rekker) til verdi som langt overskrider årets kontingent. Sett i gang og verv medlemmer på din arbeidsplass!

Vi viser til tidligere utsendt informasjon og minner om foreningens

Etterutdanningsseminar i

ANALYSE AV KATEGORISKE DATA VED GENERALISERTE LINEÆRE MODELLER: TEORI OG ANVENDELSER

DET SAMFUNNSVITENSKAPELIGE FAKULTET, UNIVERSITETET I OSLO

11. - 13. MAI 1987

FORELESERE: ANDERS EKHOLM, HELSINGFORS UNIVERSITET
JUNI PALMGREN, FOLKHÄLSOINSTITUTET, HELSINGFORS

ARRANGEMENTSKOMITÉ: Ørnulf Borgan, Matematisk institutt,
Universitetet i Oslo
Petter Laake, Sosialøkonomisk institutt,
Universitetet i Oslo

Pr. fredag 6. mars var det påmeldt 25 deltakere. Da kapasiteten er satt til ca. 30, kunngjør vi med dette at påmeldingsfristen forlenges til 1. april.

Som nevnt i den utsendte informasjonen, vil de som melder seg først, bli prioritert. For å sikre at de ulike institusjonene der det arbeider statistikere, blir representert, kan det likevel bli gjort unntak.

Prisen er kr. 1000,- som innbetales til NSF's etterutdanningsseminar, postgiro 4 24 70 86, innen 10. april 1987.

----- klipp ut -----
PÅMELDING INNSENDES INNEN 1. april 1987.

Navn: _____

Adresse: _____

Sendes: Petter Laake
Sosialøkonomisk institutt
P.b. 1095
Universitetet i Oslo
0317 Oslo 3

STATISTISK FORENING I OSLO.

ARSBERETNING 1986

Konstituerende møte i Statistisk Forening i Oslo ble holdt 21.10.85. Følgende styre ble valgt:

Formann: Tormod Næs, Norges Landbrukshøgskole

Styremedlemmer : Erik Biørn, Sosialøkonomisk Institutt, UiO
Morten Folkesson, Storebrand - Norden
Lisa Forsén, Statens institutt for folkehelse
Johan Heldal, Statistisk Sentralbyrå

Styret konstituerte seg senere med Erik Biørn som sekretær og Morten Folkesson som kasserer.

Første ordinære generalforsamling ble holdt 10.02.86. Det ble besluttet, etter forslag fra styret, ikke å innkreve lokal årskontingent for 1986. Innkallinger til medlemsmøtene i Oslo har vært sendt til alle som er registrert på nåværende medlemsliste i hovedforeningen med postnummer under 3999.

Foreningens hovedaktivitet har vært foredragsmøtene. I løpet av året har det vært holdt fire møter, med etterfølgende sosialt samvær:

10.02.86. Svante Wold, Umeå Universitet: "Kjemometri: Design og multivariat analyse". Statistisk Sentralbyrås kantine.

23.04.86. Ragnar Norberg, Universitetet i Oslo: "Statistisk modellering i forsikring. Hva kan gjøres, f. eks. med gruppeliv?" Storebrand-Nordens kantine.

29.09.86. Leif Sandvik, MEDSTAT: "Medisinsk statistikk: Synspunkter og praktiske erfaringer". Statistisk Sentralbyrås kantine.

24.11.86. Tore Skrøppa, Norsk institutt for skogforskning: "Statistiske metoder i kvantitativ genetikk - analyse av krysningsavkom i skogstrær". Storebrand-Nordens kantine.

Det har vært holdt fire styremøter.

Styret

REFERAT FRA ÅRSMØTE I STATISTISK FORENING I OSLO
Referent: Erik Biørn

Årsmøte i Statistisk Forening i Oslo (SFO) med etterfølgende medlemsmøte ble holdt onsdag 18. februar 1987 kl. 19.00 i seminarrom 1246, Eilert Sundts hus, Universitetet i Oslo. Det var 22 medlemmer til stede.

1. Formannen, Tormod Næs, ønsket velkommen. Formannen ble valgt til møteleder og Erik Biørn til referent.

2. Årsberetningen, som var sendt ut til medlemmene på forhånd, og regnskapet ble presentert og enstemmig vedtatt.

3. Det ble vedtatt for 1987, som for 1986, ikke å innkreve separat årskontingent i lokalforeningen. Utgifter i forbindelse med medlemsmøtene (porto, bevertning, evt. honorar til foredragsholdere etc.) finansieres ved en "sekkebevilgning" fra hovedforeningen.

4. Som nytt styre ble valgt:

Formann: Rolf Volden, Norsk Regnesentral (ny).

Styremedlemmer: Henriette Eide, Nycomed (ny),

Morten Folkesson, Storebrand-Norden (gjennvalg),

Lisa Forsén, Statens Institutt for Folkehelse

(gjennvalg),

Tormod Næs, Norsk Institutt for Næringsmiddelforskning

(gjennvalg).

Som revisorer ble valgt Inge Helland og Leif Solheim.

5. I det etterfølgende medlemsmøte orienterte Ørnulf Borgan, Matematisk Institutt, Avd. C, Universitetet i Oslo, og innledet til diskusjon om ny studieplan i statistikk ved instituttet. Foredraget utløste livlig debatt. Deretter var det sosialt samvær med forfriskninger. Møtet ble hevet kl.22.15.

Styret har siden konstituert seg og fått følgende sammensetning:

Rolf Volden, formann

Tormod Næs, sekretær

Morten Folkesson, kasserer

Henriette Eide, styremedlem

Lisa Forsén, styremedlem

SVENSKA STATISTIKERSAMFUNDET 25 ÅR

Svenska Statistikersamfundet ble stiftet i 1962 og rekrutterer medlemmer med høyere utdanning i statistikk. Foreningen kan derfor feire sitt 25 årsjubileum i år, og vil i den anledning holde en jubileumskonferanse i Umeå 7. - 9. oktober. Foreningen har Gunnar Kulldorf, Umeå som formann, og har i dag 469 medlemmer, 36% av disse arbeider utenfor høyere utdanning.

Foreningen er NSF's samarbeidspartner i utgivelsen av Scandinavian Journal of Statistics. Foreningen holder annethvert år sommerskoler for å stimulere forskerutdanningen. I år er emneområdet "surveymetodik" med hovedforelesere fra USA, og der det forutsettes et godt teorigrunnlag på forhånd. En egen utdanningskomité har bidratt til å stimulere grunnutdanningen i statistikk, og foreningen vil i stigende grad engasjere seg i etterutdanning.

Aktiviteten i foreningen går fram av meldingsbladet Kvartilen. Sammenlignet med vår TG gis utførligere informasjon om nye medlemmer, stillinger ledig og besatt, og fullførte eksamener. Dessuten gis en del personportretter og anekdotisk stoff. For tiden går en serie med limericker på statistiske tema. Vi sakser følgende:

En matglad statistikar från Lund
som ett cirkeldiagram var han rund
han hade hög frekvens
på sin uhejdade potens
så frun hans fick inte en blund

Norsk Statistisk Forening ønsker Svenska Statistikersamfundet tillykke med jubileet, og håper på fortsatt godt samarbeid på nordisk plan i årene som kommer.

ISI - medlemsskap

International Statistical Institute har 18 norske medlemmer. Av disse har 4 trådt inn i pensjonistenes rekker, og 3 har sitt arbeid utenfor Norge. Blant de resterende 11 har 8 sin bakgrunn i matematisk statistikk, og 3 sin bakgrunn i sosialøkonomi og knyttet til byråstatistikk eller informatikk. ISI's underavdelinger for Offisiell statistikk, Surveystatistikk og Statistical Computing, er blant de 11 bare representert med 1-2 personer, mens Bernoulli Society med hele 7.

Nye medlemsskap i ISI skjer ved innvelging etter initiativ og anbefaling av tidligere medlemmer. De siste årene er det valgt inn litt over 100 medlemmer hvert år på verdensbasis. Det er en viss bekymring i ISI over en skjev fordeling av medlemmer på de ulike arbeidsfelter innen faget, og spesielt nevnes at anvendte statistikere bør bli sterkere representert, og spesielt fra "life sciences". Ser vi på den norske representasjonen har den nok en slagside mot forskere fra universiteter og vitenskapelige høyskoler. Det er grunn til å oppfordre norske medlemmer av ISI til å få utvidet den norske representasjon, og gjerne se utover sin egen krets for å finne egnede kandidater, det gjelder spesielt fra anvendte miljøer, og gjerne utenom matematisk statistikernes rekker.

For ordens skyld opplyses at ISI's møter er åpne for alle, likeledes medlemsskap i ISI's mange underavdelinger.

Tidligere direktør i Statistisk Sentralbyrå Petter Jakob Bjerve er nylig valgt til æresmedlem i ISI (se neste side).

Vi gratulerer!

(Lillestøl)

ÆRESMEDLEMSKAP TIL BJERVE

Petter Jakob Bjerve er utnevnt som æresmedlem av Det internasjonale statistiske institutt (ISI). Tidligere i dette hundreåret er denne æresbevisning tildelt bare en nordmann, nemlig direktør Gunnar Jahn.

Det internasjonale statistiske institutt som ble grunnlagt i 1885, har til formål å utvikle og forbedre statistiske metoder og å fremme bruken av disse gjennom internasjonalt samarbeid. Bjerve, som ble medlem av ISI i 1955, kom til å spille en viktig rolle i organisasjonen. På grunn av sin internasjonalt anerkjente faglige kompetanse og innsikt og interesse for internasjonalt samarbeid, ble han valgt som organisasjonens president fra 1971 til 1974. I sin presidenttid var han særlig opptatt av å bygge bro mellom teoretisk statistikk og anvendt samfunnsstatistikk. Blant Bjerves mange interesser er også befolkningsspørsmål. I 1972 ble han formann i styringskomiteen for den verdensomfattende fruktbarhetsundersøkelsen som ISI gjennomførte sammen med FN i perioden 1974-1984. Disse undersøkelser bidrog til å kaste nytt lys over befolkningsproblemene i store deler av verden.

STATISTISK FORENING I BERGEN

Styret for 1987 har konstituert seg på følgende måte:

Ivar Heuch, formann
Geir Egil Eide, sekretær
Oddny Brun, kasserer
Jostein Paulsen, styremedlem

DANSK SELSKAP FOR TEORETISK STATISTIK

har holdt generalforsamling 24. februar. Det nye styret består av:

Per Kragh Andersen, formann (gjenvalg)
Helge Gydesen
Niels Herman Hansen
Martin Jacobsen (ny)
Anders Milhøj (ny)

Etter generalforsamlingen holdt Helge Gydesen foredrag om "Anvendelse av matematisk statistiske modeller i forbindelse med skovdødsfænomenet". Foreningen holder vanligvis 3 aftenmøter og et to-dagersmøte pr. semester.

NORSK STATISTISK FORENING

inviterer til

4. NORSKE STATISTIKERMØTE

MILDE I FANA

15.-17. juni 1987

PÅMELDING - PROGRAM

MARS 1987

Norsk Statistisk Forening har den glede å invitere til det
4. Norske Statistikermøte på Milde 15.-17. juni 1987.

Møtet holdes på Fana Folkehøyskole som ligger ved strandstedet
Milde på den sydlige del av Bergenshalvøen.

FAGLIG PROGRAM

Programkomitéen har tatt sikte på å dekke et bredt spektrum av
interesseområdene til norske statistikere. I tillegg til fem sesjoner
med inviterede foredrag, er det en sesjon for påmeldte bidrag og en åpen
diskusjon om statistikkfagets forhold til matematikk og informatikk.

Møtet er åpent for alle som er interessert i statistiske metoder og
deres anvendelse på ulike områder, både innen samfunnsfag og naturviten-
skapelige/tekniske fag.

INVITERTE FOREDRAG

1. Beregningsintensive metoder i regresjon og multivariat analyse.

Petter Laake: Analyse av ikke-lineære kovariansstrukturer;
sensitivitet ved feilspesifisert fordeling og
struktur.

Tormod Næs: Kolineære kovariansstrukturer i regresjonsanalyse;
alternative løsninger, validering, outliere og
design.

2. Aksellerert levetidstesting.

Stian Lydersen: Akselerert levetidstesting.

3. Modellering av heterogene data.

Ragnar Norberg: Statistisk analyse av heterogene forsikringsdata;
teori og anvendelser.

Berit Sandstad: Frailtymodeller i biologi.

Rolf Aaberge: Uobserverbar heterogenitet i modeller for varighet
av arbeidsledighet.

4. Kvalitativ valghandlingsteori.

John Dagsvik: Kvalitativ valghandlingsteori; en oversikt.

5. Sesjon i anledning av professor Erling Sverdrups 70 årsdag 23. februar 1987.

Spesielt inviterede foredrag.

4. NORSKE STATISTIKERMØTE - 1987

TIMEPLAN

Søndag 14. juni. Ankomst om kvelden.

18.30 : Middag

Mandag 15. juni.

07.30 - 09.00: Frokost

09.00 - 09.15: Åpning av møtet

09.15 - 10.00: Invitert foredrag: Petter Laake

10.00 - 10.20: Pause - kaffe

10.20 - 11.05: Laake fortsetter

11.15 - 12.00: Invitert foredrag: Tormod Næs

12.00 - 14.00: Lunsj

14.00 - 14.45: Næs fortsetter

14.55 - 15.25: Påmeldt foredrag: Nils Lid Hjort

15.25 - 15.45: Påmeldt foredrag: Rolf Manne

15.45 - 16.15: Pause - kaffe

16.15 - 16.45: Påmeldt foredrag: Olav Kvalheim

16.45 - 17.15: Påmeldt foredrag: A Kutylowski

17.25 - 17.55: Påmeldt foredrag: Edvin Bredrup

18.30 : Middag

20.30 : Hovedmøte i Norsk Statistisk Forening.
Valg av nytt styre.

Tirsdag 16. juni

- 07.30 - 08.30: Frokost
- 08.30 - 09.30: Invitert foredrag: Stian Lydersen
- 09.40 - 10.25: Invitert foredrag: Ragnar Norberg
- 10.25 - 10.45: Pause - kaffe
- 10.45 - 11.30: Invitert foredrag: Berit Sandstad
- 10.35 - 12.20: Invitert foredrag: Rolf Aaberge
- 12.20 - 14.15: Lunsj
- 14.15 - 14.45: Påmeldt foredrag: Jon Stene
- 14.45 - 15.05: Påmeldt foredrag: Jan Bjørnstad
- 15.05 - 15.35: Påmeldt foredrag: Erik Mohn
- 15.35 - 16.00: Pause - kaffe
- 16.00 - 18.00: Paneldiskusjon om statistikkens forhold til inform-
tikk/matematikk. Innledning ved Tore Schweder.
- 18.30 : Middag.

Onsdag 17. juni

- 07.30 - 08.30: Frokost
- 08.30 - 09.15: Invitert foredrag: John Dagsvik
- 09.25 - 10.10: Dagsvik fortsetter
- 10.10 - 10.30: Pause - kaffe
- 10.30 - 12.30: Spesialsesjon med presentasjon av inviterte bidrag i
anledning av professor Erling Sverdrups 70-årsdag
23. februar 1987.
- 12.30 - 12.40: Avslutning av møtet
- 12.40 - 14.00: Lunsj
- 14.00 : Avreise

Med forbehold om endringer

PÅMELDINGSSKJEMA

4. Norske Statistikermøte 1987, Milde i Fana

NAVN:
ADRESSE:
TELEFON:

Kryss av:

Plass i enkeltrom ☐ kr. 300,- pr. døgn

Plass i dobbeltrom ☐ kr. 280,- pr. døgn

Ønsker å delta uten å overnatte på Fana Folkehøyskole ☐

Eventuelt dobbeltrom ønskes delt med

Har med ledsager (e), oppgi navn og rombehov:

Vi kan ikke garantere enkeltrom til alle deltagere.

Ankomst, dato: Avreise, dato:

Deltageravgift kr. 300,- betales på møtet (studenter og bidragsytere fritas).

Skjemaet sendes innen 27. april, 1987 til Ivar Heuch, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen, Allégt. 55, 5000 Bergen.

.....
sign.

.....
dato

PÅMELDTE FOREDRAG.

Edvin Bredrup: Optimalitet i stokastisk regresjon.

Erik Bølviken, Jon Helgeland, Mariken Homleid og Erik Mohn:
Hvor finnes de forskjellige bergartene i en oljebrønn?
Et eksempel på kontekstuell klassifikasjon.

Jan Bjørnstad: Prediktiv likelihood.

Nils Lid Hjort: En Bayesiansk bootstrap.

A. Kutylowski: Overview of logit models.

Olav Martin Kvalheim: Analyse av multivariate kolineære data.

Rolf Manne: "Partial least squares". Noen algebraiske resultater.

Jon Stene: Sannsynligheter for unormalt avkom av bærere av ned-
arvete translokasjoner. Grupperings- og estimerings-
problemer.

Paneldiskusjon om statistikkens forhold til informatikk og matematikk.

Innledning ved Tore Schweder.

Demonstrasjon av statistisk programvare.

Et par IBM-kompatible personlige computere vil være tilgjengelige for demonstrasjon av statistisk programvare. Alle deltakere som har noe de vil presentere, egenprodusert eller innkjøpt, oppfordres til å melde fra til program- eller arrangementskomitéen. Denne delen av arrangementet vil bli lagt opp uformelt. Tidspunkt og hva som skal presenteres, vil bli bekjentgjort under møtet.

PROGRAMKOMITE

Anders Rygh Swensen, Statistisk Sentralbyrå
Geir Egil Eide, Universitetet i Bergen
Liv Høyland, Universitetet i Trondheim
Elinor Ytterstad, Universitetet i Tromsø

REISE OG OPPHOLD

Møtet vil bli holdt på Fana Folkehøyskole, Milde f.o.m. mandag 15. juni t.o.m. onsdag 17. juni 1987, med ankomst søndag 14. juni om kvelden og avreise onsdag 17. juni etter lunsj.

Fana Folkehøyskole ligger ved strandstedet Milde på den sydlige del av Bergenshalvøen. Skolen ligger i naturskjønne omgivelser ved sjøen med gode bademuligheter og med Det norske arboret som nærmeste nabo.

Adkomsten til stedet er enkel. Det er kort avstand til Bergen Lufthavn, Flesland (drosje). Reisende via Bergen Sentrum kan ta rutebuss fra Buss-stasjonen rett ved Jernbanestasjonen til Milde (ca. 2 mil). De som kommer i egen bil, kan parkere like ved Folkehøyskolen.

Pensjonsprisen blir kr. 280,- pr. døgn i dobbeltrom, og kr. 300,- pr. døgn i enkeltrom. Deltakere fra Bergensområdet som ikke ønsker overnatting, vil kunne betale separat for måltidene. Deltakeravgift for møtet er kr. 300,-.

Endelig påmelding til møtet skjer på vedlagte skjema, som sendes til

Ivar Heuch, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen
Allégt. 55, 5000 Bergen

Han kan også svare på eventuelle spørsmål over telefon (05) 212878. Påmeldingsfrist er 27. april 1987.

Arrangementskomitéen for møtet består av styret for Statistisk Forening i Bergen:

Ivar Heuch, Universitetet i Bergen
Geir E. Eide, Universitetet i Bergen
Oddny Brun, Elektrisk Bureau, div. Nera
Jostein Paulsen, Universitetet i Bergen.

VEL MØTT PÅ MILDE I JUNI 1987!

ICOTS II, DEN ANDRE INTERNASJONALE KONFERANSE OM
STATISTIKKUNDERVISNING, UNIVERSITETET I VICTORIA,
CANADA,

Fire år etter at den første internasjonale konferanse om statistikkundervisning ble arrangert i Sheffield, England gikk ICOTS II av stabelen i Victoria lengst vest og syd i Canada. I likhet med den forrige konferansen ble også denne støttet av ISI, og Joe Gani og Lennart Råde fra ISI undervisningsutvalg gjorde sitt til at alle følte seg velkommen.

Til plenumsforedragene hadde man denne gang sikret seg Terry Speed (Australia), James N. Adichie (Nigeria), James Zidek (Canada) og William Kruskal (USA), men selve konferansen utfoldet seg i sær i et utall av inviterte foredrag, tutorials, paneler, utstillinger og posters. Mange av disse gikk parallelt, så det var umulig for meg som eneste nordmann å nå over alt.

Jeg vil forsøke å gi smakebiter fra noe av det jeg deltok i. I motsetning til ICOTS I hadde man denne gangen tatt opp universitetsundervisning av statistikere. Gottfried Noether ledet en paneldiskusjon om "Introductory Statistics at the undergraduate level". Det var enighet om at et slikt kurs burde legge vekt på "statistical appreciation", det vil si at studentene måtte lære å sette pris på statistikkfaget. I innføringskursene er det viktigere at studentene blir interessert i statistikkfaget enn at de blir så veldig gode.

Som et eksempel på en tutorial vil jeg nevne Arthur Engel's om Bootstrapping som foregikk i et laboratorium med ca. 10 mikro-datamaskiner.

På flere sesjoner var det mye snakk om statistisk programvare. Dessverre ble dette ofte dominert av folk som skulle selge ulike systemer. Et hederlig unntak var Chris Olsen som kunne tilby gratis software for MS-DOS. Verd er også å merke seg at Jim Swift, hovedansvarlig for konferansen, i noen år har bygget opp en databank av datasett for statistikkundervisning kalt "The Nightingale Network".

Det var flere innlegg om statistikk i barneskolen. Jeg hadde den glede å høre et av J. Radnai, Ungarn. Det dreide seg om hvilke statistiske problemstillinger som kan taes opp ved å studere epler, som elevene har tatt med til timen.

Ekteparet Kerstin Vännman og Andrejs Dunkels fra Luleå i Sverige gjorde seg sterkt gjeldende. Blant annet hadde Andejs et foredrag om dataanalyse for elever i barneskolen. Ellers bidro Andrejs med sine "fotfolk" til konferanseavisen.

Ikke uventet gjorde miljøet i Sheffield seg sterkt gjeldende. Centre For Statistical Education ved Peter Holmes hadde en egen stand som var godt besøkt og både Holmes, Vic Barnett og Bob Loynes hadde foredrag. Anne Hawkins fra University of London presenterte de statistikk-konkurransene som arrangeres i England for grupper av skoleelever som inviteres til å presentere statistikkprosjekter. Det er interessant at det særlig i aldersgruppen under 12 år leveres inn mange gode prosjekter. Kanskjer det hadde vært en idé å starte statistikkundervisningen tidligere enn vi gjør i Norge.

Alt i alt vil jeg si meg godt fornøyd med konferansen, men det var leit at ikke flere norske kunne bli med. ICOTS III vil bli arrangert i 1990 i Auckland, New Zealand. Alle som kunne tenke seg å bli med bør kontakte undertegnede, som er norsk koordinator. Det vil bli laget fullstendig proceeding fra ICOTS II på samme måte som den som allerede foreligger fra ICOTS I.

Henrik Dahl, Agder Distriktshøgskole

MØTER 1987

- 8.-10. april Charter Centenary Conference.
Information: Royal Statistical Society. Trinity College, Cambridge. "Statistics in Society".
- 18.-22. mai 9th International Symposium "Computer at the University" organized by the University Computing Centre, Zagreb.
Information: Secretary of the Symposium, University Computing Centre, 41000 Zagreb, Engelsova b.b., Yugoslavia.
- 26.-29. mai 7th International Symposium on Forecasting, Boston.
Information: Professor R. Winkler, Fuqua School of Business, Duke University, Durham, NC 27706, U.S.A.
- 1.-4. juni The Second International Tampere Conference in Statistics, Tampere, Finland.
Information: The Conference Secretary, C 123, Department of Mathematical Sciences/Statistics, University of Tampere, P.O. Box 607, SF-33101 Tampere, Finland.
- 15.-17. juni 4. norske statistikermøtet, Fana folkehøgskole, Milde.
- 24.-26. juni Fifth European Meeting of the Psychometric Society, Enschede, The Netherlands.
Information: Dr. W.J. van der Linden, Twente University of Technology, P.O. Box 217, 7500 AE Enschede, The Netherlands.
29. juni -1. juli First Conference of the International Federation of Classification Societies Aachen.
Information: H.H. Bock, IFCS 87, Institut für Statistik und Wirtschaftsmathematik, Technische Universität Aachen, Wuellnerstr. 3, D-5100 Aachen, Bundesrepublik Deutschland.
- 11.-13. juli International Conference on Data Bases in the Humanities and Social Science, Montgomery, Alabama, USA.
Information: L.J. McCrank, Dean, AUM Library and Resource Center, Auburn University, Montgomery, AL 36193-0401, USA.
- 20.-31. juli International Summer School: New Trends in School Statistics, Sheffield, England.
Information: The Centre for Statistical Education, 25 Broomgrove Road, Sheffield S10 2NA, England.
- 28.-31. juli International Conference on Statistical Forecasting and Decision Making, King's College, Cambridge.
Information: c/o Mrs. L. Butterworth, The Institute of Statisticians, 36 Churchgate Street, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 1RD, England.
- 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. American Statistical Association, Biometric Society (ENAR
august & WNAR), 147th Annual Meeting, San Fransisco, California,
USA.
Information: American Statistical Association, 806 15th
Street, North West, Washington D.C., 20005, USA.
- 17.-21. 5. European Young Statisticians Meeting, Aarhus , Danmark.
august Informasjon: M. Sørensen, Department of Theoretical
Statistics, Ny Munkegade, DK-8000 Aarhus C, Danmark.
- 24.-28. Bernoulli Society, European Meeting of Statisticians,
august 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 Dödge, Groupe d'Informatique et de
Statistique, Université de Neuchâtel Pierre-à-Mazel 7,
CH 2000 Neuchâtel, Switzerland.
- 7.-11. 8. International Meeting on Clinical Biostatistics,
september Göteborg, Sverige.
Informasjon: M. Lörstad, A.B. Hässle, S-43183 Mölndal,
Sverige.
- 8.-16. International Statistical Institute, 46th Biennial
september Session (includes Meetings of Bernoulli Society,
International Association for Official Statistics,
International Association of Statistical Computing and
International Association of Survey Statisticians), Tokyo,
Japan.
Information: ISI Permanent Office, 428 Prinses
Beatrixlaan, P.O. Box 950, 2270 AZ Voorburg, Nederland.
- 21.-25. European Congress on Simulation organized by the
september 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. Methods for Multidimensional Data Analysis: A European
oktober (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. Svenska Statistikersamfundets jubileumskonferens, Umeå.
oktober

STATGRAPHICS

Statgraphics er en interaktiv statistisk programpakke som, i motsetning til de tidligere omtalte kommandoorienterte pakkene Minitab, Glim og Systat, er meny- og fastskjerm orientert. Navnet antyder hovedsakelig grafiske metoder som bruksområde, men dette kan være villedende idet pakken inneholder et overraskende bredt spekter av analysemetoder, også mange som ikke er dekket av ovennevnte pakker. Fra hovedmenyen kan velges et av følgende:

- (1) Data handling and System utilities
- (2) Plotting and Descriptive statistics
- (3) ANOVA and Regression analysis
- (4) Time Series Procedures
- (5) Advanced Procedures
- (6) Mathematical Procedures

Datahåndteringsdelen (1) inneholder ulike muligheter for import og eksport av datafiler (herunder ASCII og LOTUS-filer), samt en egen skjermorientert editor. Data kan lagres som Statgraphics-filer med supplerende informasjon.

I delen for plotting og beskrivende statistikk (2) finner vi en rekke enkle og mer avanserte plottmuligheter, bl.a. tredimensjonale spredningsdiagrammer og bivariable histogrammer og overflateplott. Statgraphics gjør ofte valg mht. hensiktsmessig skala og gruppering. Disse blir i ettertid presentert på en meny, slik at ønskede justeringer kan foretas før eventuelt utskrift til skriver. Under (2) fins en egen meny for estimering og testing som bl.a. dekker ett- og to-utvalgssituasjonen. Resultater gis i form av et skjermbilde der "default" verdier er nyttet, men der bruker kan endre disse, f.eks. konfidensnivå ved estimering av forventninger og varianser, samt signifikansnivå, hypotese og alternativ ved testing. Menyen for fordelingsfunksjoner er svært omfattende, både når det gjelder temaer (fitting, plotting, tail areas, inverse c.d.f. og simulering) og tilgjengelige fordelinger (6 ulike diskrete, 11 ulike kontinuerlige). For plotting finnes i tillegg til fordeling og kumulativ fordeling også survivor- og hazardfunksjonen. For simulering fins også multivariat normalfordeling. Statgraphics gir mulighet både for spesifikasjon og estimering av parameterverdier forut for plotting av observert og tilpasset fordeling i samme plott. Både kjikvadratføyningstest og Kolmogorov-Smirnov test kan utføres. Under (2) fins endelig en egen meny for eksplorativ dataanalyse (EDA).

I delen for ANOVA og regresjonsanalyse (3) finnes analyse av balanserte, ubalanserte og nestede designs. Interessant er bruken av ANOVA tabellen som meny. Ikke-parametrisk variansanalyse (Kruskal-Wallis og Friedman) fins også. I regresjonsdelen finnes i tillegg til standard multipl og trinnvis regresjon, ridge regresjon, ikke-lineær regresjon og interaktiv "outlier rejection".

Under menyen for tidsrekkeanalyse (4) finner vi både ARIMA-analyse (Box-Jenkins) og spektralanalyse, samt de mest populære metodene i forecasting litteraturen (Holt, Brown, Winter etc.). Vi finner også en egen meny for glatting (herunder splines), og en egen meny for kvalitetskontroll-charts (i alt 9 forskjellige).

Under avanserte metoder (5) finner vi en rekke multivariate metoder: prinsipalkomponent- og faktoranalyse, klyngeanalyse, kanonisk korrelasjon og en del multivariate plottemetoder (bl.a. starplott og sun-ray plott). Et bredt spekter av ikke-parametriske metoder er tilgjengelig på egen meny. Menyen for analyse av kategoridata omfatter ikke loglineæranalyse (ihvertfall ikke i den utprøvde versjon). Under (5) fins en egen meny for bestemmelse av observasjonsstørrelse i binomisk, Poisson og normalsituasjonen der menyen er utformet som beslutningstabell. Styrkefunksjoner kan tegnes ut. Eksperimentdesign har også en egen meny.

Under matematiske metoder (6) finnes en del numeriske metoder, herunder derivering, integrasjon, nullpunktsbestemmelse, simultane ligningssystemer, egenverdbestemmelse, fast-Fourier transform og lineær programmering.

Brukervennligheten av pakken er god, med intern hjelp (riktig nok begrenset) med funksjonstasten F1. Utprøvingen gikk greitt uten skriftlig dokumentasjon etter litt plunder i datahåndteringsdelen.

Prisen for Statgraphics er kr. 5200,- (eks. moms) pr. kopi for undervisningsinstitusjoner, mens ordinær pris er kr. 8500,-. Pakken forhandles av:

Polysoft A/S
Boks 829 Landfalløya
3002 Drammen

NYTT FRA AVD. C, MATEMATISK INSTITUTT, UiO

Ansettelse: Arne Bang Huseby er ansatt som førsteamanuensis i matematisk statistikk (pålitelighetsanalyse).

Ferdig kandidat: Svein Hestnes: "Experience rating in group life insurance".

Rapporter: Statistical Research Report no 3/86 av Ole Bie, Ørnulf Borgan og Knut Liestøl: "Confidence intervals and confidence bands for the cumulative hazard rate function and their small sample properties".

Statistical Research Report no 4/86 av Nicole Mazars: "Some efficient deterministic weapons against complexity in reliability theory: Coherent subsystems and pseudo-modules for coherent systems. Part I: The binary case".

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

Amanuensis Liv Høyland og professor Arnljot Høyland vil i studieåret 1987/88 oppholde seg ved University of Wisconsin, Madison.

Siv.ing. Fred Godtliebsen (dr.ing. student) er ansatt som NTNf-stipendiat fra 1. februar 1987.

Ferdige kandidater:

Doris Tove Kristoffersen: "En tilgjengelighetsmodell for flyt-nettverk, med anvendelse på produksjons- og transport-systemer for olje/gass".

Jo Hulbækdal: "Analyse av produksjonstilgjengelighet ved under-vannsproduksjonssystemer for olje/gass".

STATISTISK FORENING I OSLO

holder sitt 2. møte i 1987

tirsdag 7. april kl. 19.00 i Norsk Regnesentral.

Bob Gunderson vil holde et foredrag med tittelen "A brief introduction to CART (= Classification And Regression Trees)".

Statistisk Sentralbyrå
Forsker/konsulenter

Deres ref.:

Vår ref.:

Sted/Dato:

Ved Gruppe for metoder i Statistisk Sentralbyrå er det ledige stillinger som forsker eller konsulent.

Gruppen arbeider hovedsakelig med å finne fram til rasjonelle, statistiske metoder for innsamling, klargjøring og analyse av data og sørge for at disse metoder blir brukt i Byrået.

Utviklingen innen databehandling har ført til økt mulighet for bruk av statistiske metoder. Utviklingsarbeid foregår ved universiteter og statistiske sentralbyråer over hele verden. Gruppens arbeid består i å følge med i dette arbeidet og tilrettelegge aktuelle metoder for Byrået. I samarbeid med forskere ved norske høyskoler og universiteter utvikler Gruppen også egne metoder.

For forskerstillingen kreves vitenskapelig kompetanse og forskningspraksis innen minst ett av emnene multivariabel analyse, tidsrekke-analyse, eksperimentplanlegging eller teori for statistiske utvalg. For konsulentstillingene kreves universitets- eller høyskoleutdanning med noe vekt på statistiske metoder. Lønn etter kvalifikasjoner i lønnstrinn 19 - 31.

Nærmere opplysninger fås ved henvendelse til forsker Ib Thomsen, telefon (02) 41 38 20, linje 2176.

ANNONSER I TG

Det er nå 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 i neste nummer er 20. mai.

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

Som kjent vil jubileumsboken, når den foreligger om kort tid, bli sendt medlemmene som har betalt kontingenten for 1987.

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

Hvis du har betalt før 20.1.87, skal det stå 87 nederst på adresseslippen. Da adresseslippene er ajourført pr. denne dato, vil du dersom du har betalt senere, ikke få dette registrert før i neste nummer.

NESTE NUMMER

av TG vil komme i midten av juni. Stoff må være redaksjonen i hende helst innen 20. mai og kan sendes til

TG v/Bo Lindqvist
Institutt for matematisk statistikk
7034 Trondheim-NTH

Telefon (07) 59 35 32

STYRETS adresse:

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

Norsk Statistisk Forening
Norges Handelshøyskole
Helleveien 30
5035 Bergen-Sandviken

Returadresse:

Bo Lindqvist

Institutt for matematisk statistikk

7034 Trondheim-NTH