

UTGITT AV NORSK STATISTISK FORENING

INNHold

	Side
Fra formannen i NSF	2
NSF 50 år	3
Etterutdanningsseminaret.....	3
LØGN - FORBANNET LØGN OG STATISTIKK. EN INVITASJON TIL KONKURRANSE....	4
Kjære fagfelle.....	5
Fra Norsk Statistisk Forenings annaler (3).....	7
ISI 1885-1985 (3).....	8
ISI's underavdelinger (2): The International Association of Statistical Computing (IASS)	9
Harald Cramer 1893-1985.....	11
Qvartilen.....	11
Englandsbrev.....	12
Brief information on current unpublished research til SJS	13
Den Europeiske Komite for Bernoulli Society.....	13
Reise til Tashkent.....	13
Statistikkstudentenes Forening.....	14
Nordiske forskerkurs.....	15
Internasjonale møter i 1986 som ikke var med i forrige nummer.....	16
11. Nordiske konferansen i matematisk statistikk.....	17
Nytt fra Universitetene.....	18
NSD's datakatalog.....	19
Kontingent for 1986.....	20
Neste nummer.....	20

Fra formannen i Norsk Statistisk Forening

Siden forrige nummer av TG har både Statistisk Forening i Bergen (SFB) og Statistisk Forening i Oslo (SFO) holdt sine årsmøter. I Bergen vedtok man i desember 1985 å gjøre foreningen til en lokalforening av Norsk Statistisk Forening (NSF) tilsvarende foreningen i Oslo. De nye vedtektene til SFB er nokså lik de som ble vedtatt for SFO på konstituerende møte i oktober, og godkjenning er gitt av styret i NSF for begge foreninger. I SFB er Ivar Heuch valgt til ny formann, mens Tormod Næs fortsetter som formann i SFO, etter det regulære årsmøtet i februar 1986. Lokalforeningene ønskes lykke til med arbeidet. For å begrense økningen i kontingentutgifter vedtok begge årsmøter å ikke kreve inn lokal kontingent for 1986. Av kontingenten til hovedforeningen blir i år noe tilbakeført til de to lokale foreninger, samtidig som en søker å finne måter å støtte medlemmer uten tilknytning til en lokalforening.

Det er snart på tide å begynne planleggingen av det 4. Norske Statistikermøtet i 1987. For å etablere den praksis at lokalforeningen med flest styremedlemmer i NSF står sentralt i planleggingen, foreslår jeg at styret i SFB igjen gis ansvar for det tekniske arrangement, mens det nedsettes en programkomité på 4-5 personer med maksimal geografisk spredning. Forslag til aktuelle hovedtema for et 1987-møte bes sendt til styret så snart som mulig, slik at vi i noen grad tar omsyn til dette når programkomité skal utpekes.

Innbydelse til etterutdanningskurset i korrespondanseanalyse 5. - 6. mai er utsendt. Jeg håper at riktig mange nytter muligheten til å sette seg inn i et tema av stor allmenn interesse. God tilslutning vil sikre at NSF fortsetter arbeid med etterutdanningskurser, og synspunkter angående tema som bør prioriteres mottas med takk.

NSF er nå inne i sitt 50. år. Arbeid med et jubileumsskrift pågår, og vi tar også sikte på en enkel markering ved middagen 5. mai som holdes i tilknytning til etterutdanningskurset. Vel møtt da!

NORSK STATISTISK FORENING 50 ÅR

Den 28 april i år er NSF 50 år. I den anledning har vi i for tiden gående en serie under navnet "Fra NSF's annaler" for å kunne gi dagens medlemmer et inntrykk av hva foreningen har drevet med i alle disse årene.

Det har tidligere vært nevnt endel i TG om hvordan NSF's styre har tenkt seg at jubileet skal markeres. Blant annet ble det i spalten "Fra formannen" i forrige TG (nr. 5/85) omtalt at styret går inn for å få laget et jubileumsskrift. En rekke personer er nå blitt bedt om å skrive artikler om utvalgte emner (se bl.a. inseratet "Kjære fagfelle" i dette nummer). I et opprop under tittelen "LØGN, FORBANNET LØGN OG STATISTIKK" ble det også invitert til konkurranse om hvem som kunne skrive den beste populære artikkelen om statistikk. Dette oppropet gjentas gjentas i sin helhet i dette nummeret. Vinneren vil få sin artikkel med i jubileumstidsskriftet.

I forbindelse med det utlyste etterutdanningsseminaret i korrespondanseanalyse vil det bli arrangert en middag mandag 5. mai som også skal være en jubileumsmiddag. Alle medlemmer som ønsker det kan være med på denne middagen, selv om de ikke deltar i seminaret. Påmelding kan skje til TG's redaktør.

Samme dag vil det også bli arrangert et ekstraordinært årsmøte i NSF. Styret vil her be medlemmene om hjemmel til å bruke av foreningens fonds til jubileumsmarkeringen. Blant annet vil vi be om tillatelse til å sette opp en premie til vinneren av artikkelkonkurransen. Det vil imidelertrid bli sendt ut særskilt innkalling til dette årsmøtet.

ETTERUTDANNINGSSEMINARET I KORRESPONDANSEANALYSE

Den endelige innkallingen til etterutdanningsseminaret er gått ut, og det er også påmeldingsfristen. Ved påmeldingsfristens utløp var det påmeldt 27 deltakere i tillegg til arrangementskomiteen selv.

LØGN - FORBANNET LØGN - OG STATISTIKK

Statistikere må bli flinkere til å markedsføre seg selv og sitt fag overfor allmennheten.

For å gjøre noe med dette sender styret i Norsk Statistisk Forening ut en oppfordring til alle medlemmene om å sette seg ned å lage den gode populærvitenskapelige artikkel.

Vi tar sikte på å trykke de 2-3 beste artiklene i det planlagte jubileumsskriftet. Dette er selvsagt en stor ære for forfatterne, men ytterligere premiering kan bli aktuelt, uten at noe konkret kan annonseres her og nå (jfr. formannens spalte).

De mange gode artikler som kommer inn (håper vi!) må følges opp, enten ved kanalisering til ulike fora der de kan bli lagt merke til, eller ved å samle de i en bok som presenterer for allmennheten interessante anvendelser av statistisk tankegang og metode, f.eks. noe lignende Tanur et.al.:
Statistics: A Guide to the Unknown.

Vi tenker oss artikler som i trykt form er maksimum 10 sider, som ikke krever spesielle forkunnskaper av leseren.
Vi håper på god spredning mht. tema, og utfordrer spesielt yngre statistikere til å skrive.

Manuskripter sendes til Bo Lindqvist, Institutt for Matematisk Statistikk, Universitetet i Trondheim, 7034 Trondheim - NTH
innen 1. mai 1986.

Norsk Statistisk Forening
Styret

UNIVERSITETET I TRONDHEIM
DEN ALLMENNVIITENSKAPELIGE HØGSKOLEN
INSTITUTT FOR MATEMATIKK OG STATISTIKK

Vår dato 25.02.86 —referanse ES/bh

Vår saksbehandler, telefon

Deres dato

—referanse

Kjære fagfelle

Norsk Statistisk Forening fyller 50 år i 1986, og foreningen vil markere dette ved å lage et jubileumsskrift. I den anledning har styret bedt oss om å bidra med en artikkel om

"Virkefelter for statistikere i dag og i fremtiden"

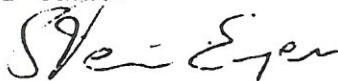
Innholdet i en slik artikkel må selvfølgelig baseres på opplysninger fra forskjellige arbeidsplasser. Vårt ja til å påta oss jobben er derfor betinget av at statistikerpopulasjonen gir oss den nødvendige informasjonen slik vi har antydnet overfor styret i NSF i følgende arbeidsskisse:

"Arbeidsskisse

Vi sender en forespørsel til en lang rekke fagstatistikere i Norge, og ber dem skrive kort, gjerne i stikkordform, om sitt eget arbeid og en antydnet utvikling av dette. Hvis vi får den nødvendige responsen, samler vi inntrykkene, bruker vår egen viten, og eventuelt samtaler med andre fagstatistikere i Trondheim, og forsøker å redigere det hele til en brukbar artikkel. Rundspørningen er ikke ment å være noen vitenskapelig statistisk undersøkelse."

På denne bakgrunn håper vi at du vil ta deg tid til å bidra med opplysninger fra din arbeidsplass, helst i løpet av 14 dager. For å konkretisere har vi laget en liste med spørsmål og stikkord, men du må gjerne selv supplere denne listen. Det er fint å få frem det særegne ved din arbeidsplass/dine arbeidsoppgaver.

På forhånd takk.


Steinar Engen


Eva Seim

P.S. Opplysningene vil også bli brukt i forbindelse med utarbeiding av Norsk Matematikkråds statistikkbrosjyre.

Spørsmålsliste

1. Gi en kort skisse av arbeidsoppgavene ved din arbeidsplass
2. Hva arbeider du/statistikerne med her?
(Statistiske problemstillinger? EDB? Administrative oppgaver? Annet? Hva? Anvendt forskning? Grunnforskning)
3. Kan du angi omtrent hvor mange prosent av arbeidstiden som brukes til statistisk arbeid?
4. Hvilke deler av statistikken har du mest nytte av i arbeidet?
5. Kan du si litt om hvilken utvikling arbeidet vil ta i nærmeste fremtid?
6. Hvor mange statistikere er det i miljøet?
7. Er det planer/ønsker om å utvide statistikerstaben?
Hvilke fagfelt av statistikken vil i så fall bli prioritert?
8. Kan du påpeke mangler ved universitetsstudiet sett i forhold til din arbeidssituasjon?
9. Har du noen generelle kommentarer angående temaet:
"virkefelter for statistikere i dag og i fremtiden"?

I tiden fra 1948-1952 finner vi følgende i formannsvervet: dr.philos Trygve Haavelmo (1948-1949), prof. Erling Petersen (1949-1950), byråsjef Odd Aukrust (1950-1952). Antall medlemmer var 109 i 1948, stigende til 140 i 1952, de fleste med økonomisk eller aktuarfaglig bakgrunn. På generalforsamlingen i 1950 ble det imidlertid etterlyst tilgang og frammøte av de yngre statistikere. Det ble holdt 2-4 møter pr. semester, med frammøte av mellom 20 og 30 medlemmer, i ett tilfelle hele 80 (!). Møtene ble fortsatt holdt i sosialøkonomenes lokaler, i Frederiksgt. 3, og som regel etterfulgt av fellesbespisning på Continental.

Ved et flertall av møtene innledet foredragsholderen til ordskifte om resultater fra statistiske undersøkelser eller om planene for slike, som oftest knyttet til den offisielle statistikkproduksjon. Eksempler på temaer: "Om lønnsstatistikk", "Planene for fiskeritellingen", "Statistikk over arbeidsmarkedet", "Samordning av offentlig statistikk", "Om levekostnadsindeksen", "Folketellingen 1950", "Produktivitetsmålinger". Av tema utenfor den økonomiske sfæren nevner vi "Statistiske metoder i språkvitenskap", "Brannforsikringsstatistikk", "Statistikk, presse og almenhet". Man tok også opp temaer som "Er det overproduksjon av akademikere i Norge?", "Statistikkundervisningen ved Universitetet".

Vi finner enkelte utenlandske foredragsholdere bl.a. Paul Lazarsfeld (USA) om "The logic of measurement in social research", Vreede (Nederland) om markedsundersøkelser og Bjerke (Danmark) om "Velstandstallet som grunnlag for lønnsreguleringer".

Det 5. nordiske statistikermøte ble holdt i Helsingfors 13.-14. juni 1949. Av de 124 deltakere på møtet var 14 fra Norge. Det var tre hovedtema på møtet: Den nyere utvikling innen sampling-teori der hovedforedraget (Wahlund, Sverige) ble etterfulgt av tre seksjonsmøter med egne foredrag, henholdsvis teoretisk statistikk (Dalenius, Sverige), økonomisk statistikk (Magnus, Norge), sosialstatistikk (von Hofsten, Sverige). De to øvrige temaer på møtet var Folketellingen 1950 (Alsing, Danmark), og Prognoseproblemet i statistikken (Aukrust, Norge). På dette møtet ble det vedtatt å innlede et samarbeid mellom de nordiske foreningene for å få en felles nordisk nomenklatur for statistikk, et tiltak som senere resulterte i en bok.

International Statistical Institute 1885 - 1985 (3)

I 1984, året før 100-årsjubiléet, vedtok ISI enkelte endringer i statuttene, som bl.a. innebar en videre demokratisering av organisasjonen. ISI's øverste organ er The General Assembly som består alle av innvalgte medlemmer. I 1985 er dette ca. 1300 fra ialt 120 land. ISI var tidligere ledet av The Bureau som besto av den valgte President, President-Elect og 5 Vice Presidents. Fra 1985 er dette antall Vice Presidents redusert med to, og denne gruppen på fem utgjør en "Executive Committee" i et "Council", som består av ytterligere 16 valgte medlemmer (der halvparten står på valg på hovedmøtene hvert annet år), samt øverste leder av hver av ISI's seksjoner.

Hovedsetet (The Permanent Office) for organisasjonen ligger fortsatt i Nederland. I tilknytning til dette etablerte man i 1984 the International Statistical Research Centre (ISRC). En av oppgavene skal være å yte assistanse ved planlegging og gjennomføring av større undersøkelser, spesielt i U-land. Videre skal det bygges opp et sentralt arkiv, the Dynamic Data Base (DDB). Sentret vil i stor utstrekning samarbeide med ulike FN-organer. ISI har for tiden gående at "Statistical Education Programme", som bl.a. gir støtte til "International Conference on Teaching Statistics" (ICOTS). Til slutt bør nevnes arbeidet med en "Code of Ethics for Statisticians", som ble lagt fram på ISI's møte i Amsterdam i august 1985.

I løpet av 100-årige historie har 27 nordmenn blitt innvalgt i ISI, hvorav 17 er nålevende og fortsatt medlem. Av disse har 12 matematisk statistisk eller aktuarbakgrunn, og 5 sosialøkonomisk bakgrunn. Norge hadde med to medlemmer allerede fra 1886, nemlig Torkil Aschehoug og Boye Strøm. Petter Jakob Bjerve var president i årene 1971-1975, mens Gunnar Jahn var visepresident i årene 1947-1951. Svein Nordbotten har vært president for seksjonen International Association for Statistical Computing. Jarle Brosveet, Emil Spjøtvoll og Ib Thomsen er aktive i råds- og komité-arbeid i hver sine seksjoner av ISI.

INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR STATISTICAL COMPUTING (IASC)

IASC ble stiftet i 1977 som en seksjon av International Statistical Institute (ISI). Foreningen er åpen for alle som er interessert i statistisk databehandling og har for tiden omlag 700 medlemmer.

Foreningen har til formål å fremme utviklingen av statistisk databehandling i internasjonal sammenheng, bl.a. ved å arrangere konferanser og drive publikasjonsvirksomhet.

IASC er sannsynligvis mest kjent for COMPSTAT-konferansene som arrangeres annethvert år. Siste gang den ble arrangert var i Praha i 1984, og neste gang blir i Roma 1.-5. september i år.

COMPSTAT-konferansene holdes alltid i Europa, og København er en sterk kandidat for konferansen i 1988. Arsaken til den europeiske dominansen, er at European Regional Section er eneste underavdeling av IASC. En nord-amerikansk underavdeling vil bli forsøkt stiftet i år i forbindelse med INTERFACE-konferansen i Fort Collins, Colorado, som IASC er medarrangør av.

I tillegg til disse konferansene vil IASC arrangere den første såkalte Satellite Meeting i Tokyo i forbindelse med ISI-konferansen høsten 1987. Møtet har ingen ting med satellitter å gjøre, men er et forsøk på å utnytte ISI's verdenskonferanse til å innby flere forelesere i emner knyttet til statistisk databehandling.

IASC er også forespurt om å være medarrangør av en konferanse om dataanalyse og informatikk i Frankrike samme høst.

En av fordelene med medlemskap i IASC er at man får rabatt på deltakeravgiften på de fleste konferanser som foreningen er arrangør av. Rabatten for en eneste konferanse er ofte større enn USD 15,- som man betaler i årlig medlemskontingent.

Dette er ikke den eneste fordel man har av medlemskapet. Alle medlemmer får tre ganger i året tilsendt Statistical Software

Newsletter og ISI Newsletter. Medlemslisten sendes ut en gang årlig. Dessuten kan man abonnere på ISI Review til halv medlemspris som et prøvetilbud i 1986 og 1987.

Selv om IASC ennå ikke har så mange norske medlemmer, har vårt land vært sterkt representert i foreningens styre. Professor Svein Nordbotten ved Universitetet i Bergen var formann 1983-85 etter å ha vært styremedlem 1979-83. Førsteamanuensis Jarle Brosveet ved Nord-Trøndelag distriktshøgskole er vitenskapelig sekretær 1983-1987 og er foreslått som kasserer 1987-1989. Førsteamanuensis Joan C. Nordbotten er styremedlem 1985-89.

IASC har også en del institusjonsmedlemmer, bl.a. Statistisk Sentralbyrå og tilsvarende statistikkprodusenter i andre land.

Alle som ønsker å bli medlem av IASC, kan henvende seg til Brosveet, NTDH; Boks 145, 7701 Steinkjer eller direkte til det permanente sekretariatet: ISI, P.O. Box 950, NL-2270 AZ Voorburg, Nederland.



HARALD CRAMÉR 1893 - 1985

Harald Cramér avgikk ved døden 5. oktober 1985 i en alder av 92 år. Med dette er en av de som var med å bygge fundamentet for moderne matematisk statistikk gått bort. Hans vitenskapelige skolering var i ren matematikk, spesielt tållteori, men kom gjennom sitt arbeid som forsikringsmatematiker i kontakt med statistiske problemstillinger. I begynnelsen av 1920-tallet besto statistisk teori av en rekke metoder, ofte av ad hoc karakter, uten forankring i et matematisk tilfredsstillende fundament. Han satte seg det ambisiøse mål å bygge opp en allmenn statistisk teori på et sannsynlighetsteoretisk grunnlag. Vi finner dette realisert i boken "Mathematical Methods of Statistics" som utkom i 1945. Denne boken fikk stor innflytelse og markerer på mange måter et tidsskille i faget. Matematisk statistikk var markert som en presis matematisk disiplin, men med sterk betoning av korrespondansen mellom teori og empiri. Han har gitt grunnleggende bidrag til en rekke deler av det matematisk statistiske arbeidsfeltet: estimeringsteori stasjonære stokastiske prosesser, uendelig delbare prosesser, ruinproblemer og teorien for "store avvik". Harald Cramér var en artist som foreleser og fikk mange elever, ikke bare i hjemlandet Sverige, men over hele verden. Hans vitenskapelige innsats er høyt skattet, og mange er de som idag arbeider på spesialområder som Harald Cramér var med på å åpne.

QVARTILEN

Svenska Statistikersamfundet har startet utgivelse av et medlemsblad QVARTILEN som skal komme 3-5 ganger i året. Hans Stenlund i Umeå er redaktør. Første QVARTIL inneholder informasjon om det Svenska statistikersamfundet, debattinnlegg om behovet for statistiske kunnskaper i datasamfunnet, en lengre omtale av Harald Cramérs virke. Dessuten gis informasjon om stillinger ledige, søkere, tiltredelser, avganger, doktordisputaser og gjesteforelesere.

ENGLANDSBREV

Med studiepermisjon fra ADH tilbringer jeg nå tiden her i Sheffield. Ved siden av min faste arbeidsplass, som er ved Center for Statistical Education har jeg tilbragt en del tid ved Department of Statistics ved University of Sheffield. Jeg er svært begeistret for den åpne og hyggelige tonen man møtes med. I gangen utenfor avdelingen er slått opp bilder av hele staben samt hovedfagsstudenter og doktorgradsstudenter. På lunsjrommet finnes fotos av staben langt tilbake til Gani's tid som Head of Department. Jeg gjenkjente straks Bent Natvig og Jon Stene. I fjor høst fulgte jeg et kurs i statistikk for geografer. Undervisningen er nokså tradisjonell bortsett fra at mikrodatamaskiner (BBC) har overtatt en del av lærerens rolle i gruppeundervisningen. Jeg fulgte også et statistikkurs for arkeologer som var fullstendig basert på analyse av virkelige datasett ved hjelp av MINITAB. Læreren hadde på forhånd lagt inn data på brukerområdene til de enkelte studentene. For å unngå avskrift hadde alle studentene ulike datasett (trukket fra et større datasett). Etter min vurdering fungerte dette systemet bra, men egentlig lærte ikke studentene statistisk teori, selv om mange begreper ble behandlet implisitt. Det hører med til historien at læreren fra tid til annen hadde med arkeologiske gjenstander som analysene omhandlet.

I tillegg fulge jeg et hovedfagskurs kalt "Dataanalyse". Også her spilte datamaskinen en stor rolle og både MINITAB og GLIM ble brukt. Mest interessant ved dette kurset var eksamensformen. De 9 studentene ble delt i 3 grupper som hver fikk utdelt data angående et konsulentoppdrag, som læreren hadde hatt (under en studiepermisjon i Australia): POLYNESIAN AIRLINES. Data bestod blandt annet av antall passasjerer fraktet av Polynesian Airlines i de 4 siste årene. Oppdraget bestod i å foreta en statistisk analyse av dette datasettet og deretter ta stilling til en del spørsmål som gjaldt den fremtidige drift av Polynesian Airlines. Men før den endelige rapporten skulle skrives, skulle gruppene ha et møte med "representanter for Polynesian Airlines" spilt av læreren og en del venner. Møtene ble forsøkt gjort så realistiske som mulig f. eks. ved at en del av "representantene" tydelig tilkjennega at de ikke forsto seg på matematikk og bare ville godta argumenter basert på svært enkle diagrammer (ikke formler). Denne eksamensformen var nok temmelig drøy kost for mange av studentene, men det er kanskje like bra at "virkelighetssjokket" kommer før de slippes løs på samfunnet.

Henrik Dahl

BRIEF INFORMATION ON CURRENT UNPUBLISHED RESEARCH IN SCANDINAVIA

Dette er navnet på den spalten i SJS hvor du kan få gjort kjent tittel og abstract for din(e) ferske forskningsrapport(er) for fagfeller verden over. Du behøver ganske enkelt å sende rapporten(e), som selvsagt er utstyrt med et fyndig abstract, til meg. Resten går av seg selv. Det er selvsagt ikke meg imot at institusjonene ordner denne oversendingen.

Tore Schweder
Sosialøkonomisk institutt
Postboks 1095 Blindern
0317 Oslo 3

Den Europeiske Komité For Bernoulli Society

er et organ som tilrettelegger de årlige europeiske statistikermøtene. For perioden 1986 - 1990 er jeg, Tore Schweder, medlem av denne komitéen. Jeg mottar med takk synspunkter, både ønsker og klager, på disse møtene.

REISE TIL TASHKENTKONFERANSEN

Det vil trolig bli arrangert en gruppereise til Tashkentkonferansen (1. verdenskongress for Bernoulli Society, se møte-listen i forrige nummer) fra København. Det er Nils Keiding som arbeider med denne saken, og koordinering og informasjon kan gå gjennom Tore Schweder, tlf. (02) 455144.

STATISTIKKSTUDENTENES FORENING

Ved Universitetet i Oslo er det opprettet en Statistikkstudentenes Forening. Noe av bakgrunnen for dette initiativet var at statistikkstudentene ikke har hatt adgang til Aktuarstudentenes Forening som har eksistert lenge. Det er imidlertid kommet i gang et nært samarbeide mellom de to foreningene. Blant annet er de begynt å utgi et felles blad som de har kalt



og som allerede er kommet ut med to innholdsrike numre. SSF har rukket å arrangere et medlemsmøte (med Tore Schweder). Hyttetur har det også blitt.

Styret i SSF består av

Marit Bragelien - Formann
Henriette Eide - Nestformann
Geir Storvik - Kasserer

Det lover godt. Vi venter på fortsettelsen.

NORDISK FORSKERKURS

Statistisk ekstremverditeori med anvendelser

6. - 16. august 1986, Båstad, Sverige

Kurset behandler metoder for analyse av statistiske ekstremverdiproblemer, og omfatter

- ekstremverdi- og kryssningsteori for avhengige variable og kontinuerlige prosesser
- statistisk inferens i ekstremverdiproblemer
- tekniske anvendelser, bl.a. på sikkerhetsvurdering ved konstruksjon og dimensjonering av dynamiske systemer.

Kurset er beregnet på videregående studenter, forskere og lærere i matematisk statistikk og ingeniører med gode kunnskaper i matematisk statistikk.

Kursledere: Prof. Georg Lindgren, Matematisk Statistikk,
Box 118 S-22100 Lund
Docent Holger Rootzén, Matematisk Statistikk,
Universitetsparken 5, DK-2100 København.

Dessuten medvirker: R. Davis, Fort Collins, O. Ditlevsen,
København, M.R. Leadbetter, Chapel Hill.

Påmelding innen 15. april 1986 til en av kurslederne.

MØTER I 1986 SOM IKKE KOM MED I FORRIGE NUMMER

- 17.-18. april Slough, England. International Conference on Modelling under Uncertainty. Informasjon: Simon Jones, Fulmer Research Institute, Hollybush Hill, Stoke Poges, Slough SL2 4QD., England.
- 22.-25. april Information Control Problems in Manufacturing Technology, Yerevan, USSR. Informasjon: Organizing Committee of 5th Symposium, ICPMT, 65 Profsojuznaja Str., Moskva 117342, USSR.
- Mai IFAC Symposium: Stochastic Control, Vilnius, USSR. Informasjon: USSR National Committee on Automatic Control, 65 Profsojuznaja Str., Moskva 117342, USSR.
- 14.-17. mai Baton Rouge, Louisiana, USA. International Symposium on Flood Frequency and Risk Analysis. Informasjon: International Symposium on Flood Frequency and Risk Analysis Dept. of Civil Engineering, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana 70803-6405, USA.
- 10.-18. juni IFAC Workshop on Digital Image Processing in Industrial Applications, Helsinki, Finland. Informasjon: M. Ollus, Technical Research Centre of Finland, Otakaari 5, SF-02150 Espoo, Finland.
- 16.- 18. juni REL-CON Europe '86, European Reliability Conference, København, Danmark. Informasjon: Danish Engineers' Post-Graduate Institute, The Technical University of Denmark, Bldg. 208, Box 326, DK-2800, Lyngby, Danmark.
- 17.-20. juni Budapest, Ungarn. Modelling and Control of National Economies. Informasjon: Dr. Margit Ziermann, Institute of Economic Planning, Roosevelt ter 7-8, H-1051 Budapest, Ungarn.
- 1.-3. juli 2nd IFAC Workshop on Adaptive Systems in Control and Signal Processing, Lund, Sverige. Informasjon: Instituttet for Reglerteknik, Lunds Tekniska Høgskole, Box 118, S-22100, Lund, Sverige.
- 7.-9. juli Oxford, England. The Mathematical Theory of the Dynamics of Biological Systems. Informasjon: The Deputy Secretary, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, South-on sea, Essex SS1 2JY, UK.
- 27.-1. juli-august Seattle, Washington, USA, Thirteenth International Biometric Conference. Informasjon: Gerald van Belle, Dept. of Biostatistics, Univ. of Washington, Seattle, Washington 98195, USA.
- 18.-20. august Beijing, Kina. IFAC Workshop on Modelling, Decisions and Games with Applications to Social Phenomena. Informasjon: Prof. Zhang Si-Ying, Dept. of Automatic Control, Northeast Institute of Technology, Shenyang, Liaoning, Folkerepublikken Kina.
- 8.-11. september IEEE - International Geoscience and Remote Sensing Symposium - IGARS '86, University of Zurich, Sveits. Informasjon: Prof. Dr. H. Haefner, Dept. of Geography, Zurich University

-Irchel Winterthurerstrasse¹⁷ 190, CH-8057 Zurich, Sveits.

- 10.-12. september Industry Quality and Statistics. The City Polytechnic, Sheffield, England. Informasjon: The Institute of Statisticians, 36 Churchgate Street, Bury St. Edmunds, Suffolk, IP33 1RD, England.
- 15.-19. september Seventh International Meeting on Clinical Biostatistics, Cardiff. Informasjon: Dr. R. A. Dixon, University of Sheffield Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX, UK.
- 27.-28. oktober 9th Symposium on Statistics and the Environment, Washington D.C., USA. Informasjon: E. Denenberg, A.S.A., 806 15th Street, NW Washington D.C. 20005, USA.
- 28.-31. oktober AFCET, 8th International Conference on Pattern Recognition, Paris. Informasjon: AFCET IRPR Secretariat, 156 Boulevard Pereire, F-75017 Paris, Frankrike.
- 1.-3. desember 3. Annual Conference on Criminal Statistics, New York, USA. Informasjon: L.E. Christ, Criminal Justice Center, City University of New York, 444 West 56 Street, New York 10019 USA.
- 3.-5. desember 42nd Annual Conference on Applied Statistics, Newark, New Jersey, USA. Informasjon: W.R. Young, Medical Research Division, American Cyanamid Company, Building 60, Room 203, Pearl River, New York 10965, USA.
- 10.-12. desember 1986 IEEE Conference on Decision and Control (CDC), Aten, Hellas. Informasjon: Spyros G. Tzafestas, Control systems Laboratory, School of Engineering, University of Patras, Hellas 26500.

11. NORDISKE KONFERANSEN I MATEMATISK STATISTIKK

UPPSALA UNIVERSITET

2. - 6. JUNI 1986

Innkalling til konferansen skal ha gått ut til alle som mottar TG, og vi anser det unødvendig å gjenta alt som står i den innkallingen. Men vi nevner hovedforelesningene:

Persi Diaconis: Projection Pursuit.

Georg Lindgren & Holger Rootzen: Stochastic Extremes-Theory and Technical Applications.

Stuart Pocock: Multiplicity of Data in Clinical Trials.

Påmelding kan skje til

11. konferansen for matematisk statistikk
Matematiska Institutionen
Thunbergveien 3
S-752 38 Uppsala
Sverige

mot å betale konferanseavgiften, SEK 450,- (etter 1 april 550,-
) til svensk postgirokonto 69 66 88 - 1

NYTT FRA UNIVERSITETENE

OSLO:

Forskningsrapporter:

No 6/85: "On the upper bounds for the availabilities in a fixed time interval for multistate monotone septerus"
av Bent Natvig

No 1/86: "Har vi nådd syv prosents realrente?"
av Erling Sverdrup

Ansettelser:

Geir Storvik er ansatt som vit.ass-vikar frem til 31 juli 1986. Hanne Myhre (1/2 stilling), Henriette Eide (1/4 stilling) og Knut Håkon Brox (1/4 stilling) er ansatt som vit.ass-vikarer frem til 30. juni 1986.

Ferdige kandidater:

Randi Hammervold: "Utvikling av sykehusmodell for beskrivelse av aktivitet ved sengeavdeling, medisinsk serviceavdeling og poliklinikkene".

Geir Olve Storvik: "Estimering av parametre i en lineært strukturert kovariansmatrise, anvendt i fjernanalyse".

BERGEN

Rapport: Dan Lysne og Dag Tjøstheim:

Loss of Spectral Peaks in Autoregressive Spectral Information. Rapp. no. 12, matem. inst, februar 1986, 16 sider.

TRONDHEIM:

Ledige stillinger som amanuensis (fast) og vit.ass. ved instituttet blir utlyst i disse dager, begge med søknadsfrist 10. april. Vi viser til annonser i Norsk lysningsblad og Teknisk Ukeblad. Nærmere opplysninger om stillingene fås ved henvendelse til professor Arnljot Høyland, tlf. (07) 59 35 31 (evt. instituttkontoret tlf. (07) 59 35 30).

Forkningsrapporter

Statistics No 1/86: "Monotone and associated Markov chains, with application to reliability theory" av Bo Lindqvist.

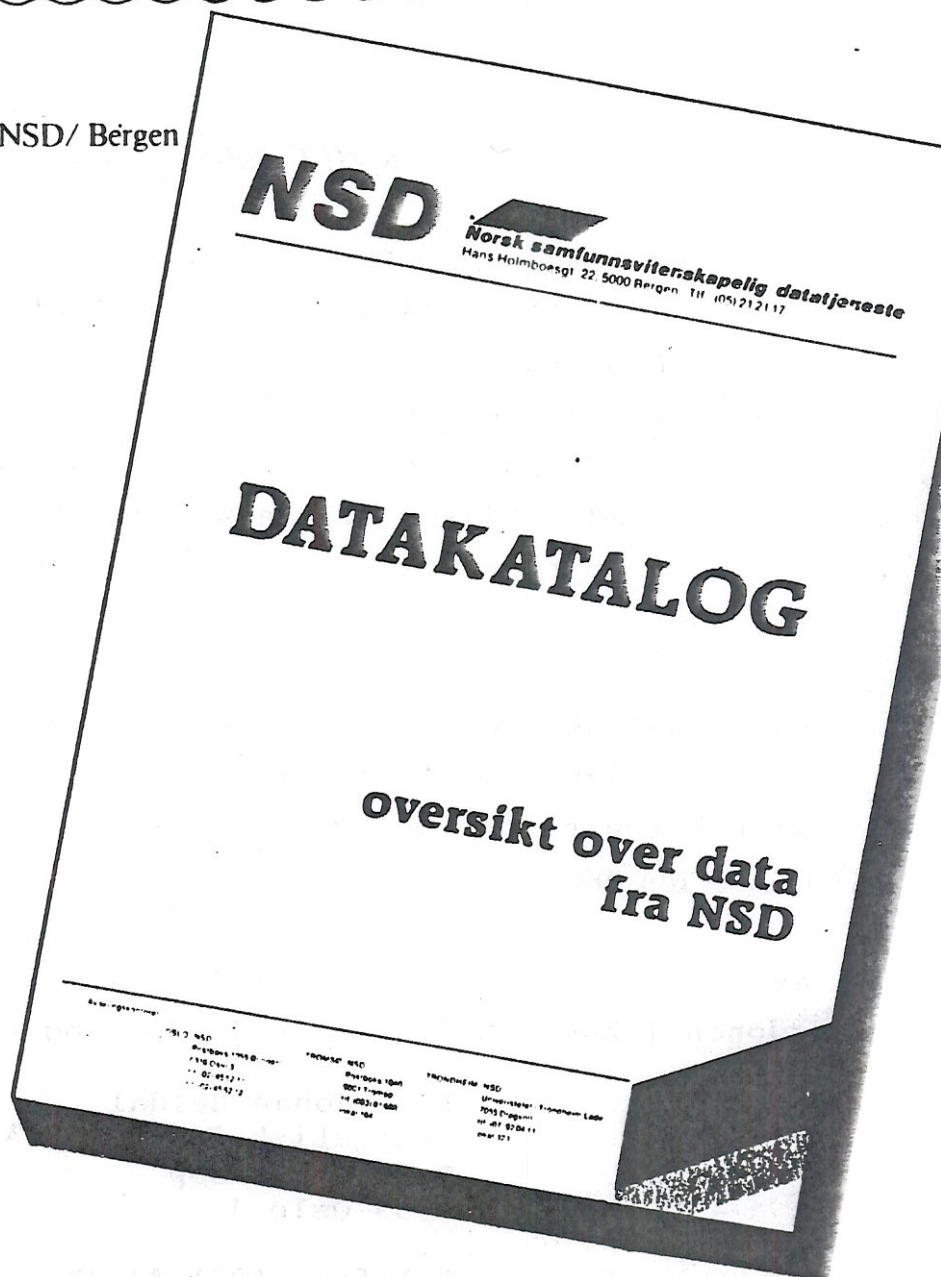
Statistics No 2/86: "Restricted maximum likelihood estimation of failure- and repair rates for certain systems of associated components" av Bo Lindqvist.

NSDs DATAKATALOG

er nå publisert

Katalogen (186 sider) kan bestilles fra NSD/ Bergen

Pris kr. 75,-
ISBN 82-7170-078-2



Til: **NSD**
Hans Holmboesgate 22
5000 Bergen

Jeg bestiller _____ eks. av DATAKATALOGEN (å kr. 75,- + porto)

Navn: _____

Adresse: _____

BORGAN, ØRNULF
MAT. INST. AVD. C
P.B. 1055, BLINDERN
0516 OSLO 3

86

KONTINGENTEN FOR 1986

Kontingenten for 1986 er kr. 90,- for vanlige medlemmer og kr. 30,- for studenter. Vi oppfordrer alle som mottar TG om å betale kontingenten så snart som mulig på den vedlagte postgiro-innbetalingsblanketten. Kontingenten til NSF er fradragsberettiget i post 22 på selvangivelsen. Dessuten gir den som nevnt annet sted i bladet adgang til rabatt på Scandinavian Journal of Statistics. Medlemmer får den for kr. 200,- mens andre må betale kr. 500,-.

På ADRESSESLIPPEN er der en kode nederst til høyre. For de fleste vil det stå 84, 85 eller 86, og det tallet er det siste året vi har registrert at kontingent er blitt betalt.

NESTE NUMMER

av TG vil foreligge i midten av juni. Stoff må være redaksjonen i hende helst innen 1. juni og kan sendes til

TG v/Johan Heldal
Statistisk Sentralbyrå
P.B. 8131, Dep.
0033 Oslo 1

Telefon: (02) 41 38 20, linje 2219

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