

# MEDDELELSER

## DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

14. årgang nr. 7

September 1989

---

Reserveret postvæsenet

### Nyt og Navne

Efterårets todagesmøde forventes afholdt i Århus i sidste halvdel af november.

Philip Hougaard er fra 1. juli 1989 forfremmet til "specialkemiker" på Novo Nordisk.

Lars Pallesen tiltræder som direktør for Statens Serum Institut i midten af september.

Selvom dette nummer af MEDDELELSER kommer senere end det var redaktørens hensigt, vil næste nummer komme 1. oktober og **deadline** vil være 25. september. Indlæg bedes som sædvanlig sendt till:

MEDDELELSER  
Niels Herman Hansen  
IMSOR, BYGNING 321  
DTH  
2800 Lyngby

Trykt på IMSOR

Ansvarshavende Niels Herman Hansen

Møde i Selskabet  
Tirsdag den 26. september kl. 19.30  
i auditorium 10 på HCØ

**Resistent regressionsanalyse**  
Nils Kousgaard, Statistisk Institut, KU.

**Abstract:** Ved estimationen af parametrene i en lineær regressionsmodel finder mindste kvadraters metode hyppigt anvendelse. Udover ikke at være robust overfor forudsætningen om, at restleddene er normalfordelte, har metoden den egenskab, at den søger en tilpasning til data, således at der opnås en rimelig beskrivelse af samtlige observationer. Dette, kombineret med at de enkelte observationer kan have vidt forskellig indflydelse på den estimerede regressionsfunktion, kan gøre det yderst vanskeligt at udskille observationer, der på en eller anden måde afviger fra hovedparten af observationerne.

Ved anvendelse af en resistent metode bestemmes tilpasningen først og fremmest af de "normale" eller "gode" observationer. En sådan metode er derfor velegnet til i den eksplorative fase af analyse at udskille afvigende observationer eller til påvisning af inhomogeniteter i data.

Mindste kvadrerede medians metode, hvor tilpasningen vælges således, at medianen af de kvadrerede residualer minimeres, er en sådan resistent metode. Denne metodes anvendelse diskuteres og sammenlignes med anvendelsen af mindste kvadraters metode og de dertil hørende regressionsdiagnostics.

### Lektorstilling i STATISTIK

Ved det teknisk–naturvidenskabelige fakultet, Institut for elektroniske systemer, er en stilling som lektor i statistik ledig til besættelse per. 01.01.1990. (Stilling nr. 40683).

Ansøgere med erfaring inden for anvendt statistik og/eller operationsanalyse vil blive foretrukket, idet stillingen bl.a. er et led i opbygningen af en cand.scient.–uddannelse med speciel vægt på disse discipliner. Endvidere er det ønskeligt om ansøgere kan støtte statistisk faglige indsatsområder, der omfatter vekselvirkningsmodeller, overvågningsmodeller og differentialgeometri i statistik.

Undervisningen vil i hovedsagen ligge inden for cand.scient–uddannelsen, men også ved universitetets øvrige uddannelser.

Nærmere oplysninger kan fås ved henvendelse til lektor Poul Svante Eriksen, tlf. 98 13 87 88, lokal 267.

Ved lektoransættelse kræves licentiatniveau suppleret med nogle års erfaring med undervisnings–, forsknings– og udviklingsopgaver. Hvis ansøgere ikke har tilstrækkelig undervisningserfaring, kan der blive tale om ansættelse på prøve i op til 1 1/2 år. Såfremt der ikke findes lektorkvalificerede blandt ansøgerne, vil bedømmelse blive gennemført med henblik på adjunktansættelse. Hvis dette ikke ønskes, bedes det oplyst. Ved adjunktansættelse kræves videnskabelige kvalifikationer på licentiatniveau. Det nødvendige videnskabelige niveau kan være erhvervet gennem et licentiatstudium, men kan også være opnået gennem erhvervsmæssig udviklingsarbejde.

Notat om adjunktstillinger og lektorstillinger, for hvilke stillingsstrukturreglerne for det videnskabelige personale ved de højere uddannelsesinstitutioner er gældende, kan rekvireres ved universitetet, tlf. 08–15 91 11 lokal 272.

Ved bedømmelsen vil der blive lagt vægt på ansøgernes faglige kvalifikationer, herunder forskningsaktiviteter samt relevant erhvervserfaring. Der vil endvidere blive lagt vægt på ansøgernes pædagogiske kvalifikationer.

Bedømmelse af ansøgere til stillingen sker ved fagkyndigt udvalg, hvis indstilling sendes til alle ansøgere.

Ansættelse i henhold til overenskomst mellem staten og AC.

Ansøgninger skal indeholde oplysninger om personlige data, hidtidige arbejdsforhold samt dokumentation for uddannelse, herunder erfaring med videnskabeligt arbejde og undervisning.

Ansøgninger mrk. stillingsnummer, bilagt publikationer og andet materiale i 3 eksemplarer samt list over det medsendte materiale, skal være universitetet i hænde senest den 29.09.1989 med morgenposten.

Ansøgninger sendes til

Aalborg Universitetscenter  
Det teknisk–naturvidenskabelige fakultet  
Postbox 159  
9100 Aalborg