

kwantitatieve methoden

nr. 52

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

Mei 1996
jaargang 17



Vereniging Voor Statistiek
en operationele research

INTENTIE

Kwantitatieve Methoden wil een snel, informeel communicatiemiddel zijn voor artikelen en korte notities die relevant zijn voor de toepassing van statistiek of operationele research, en die een zodanige inhoud hebben dat ze toegankelijk zijn voor een groot aantal leden van de VVS.

Het doel van KM is tweeledig. Enerzijds het bevorderen van de communicatie tussen de VVS-leden die nieuwe methoden toepassen of ontwikkelen. Anderzijds het verspreiden van kennis en inzicht met betrekking tot recente statistische methoden en methoden voor operationele research. Belangrijk zijn hierbij de snelheid van publicatie, het bevorderen van discussie, het bereiken van een zo groot mogelijk deel van de leden van de VVS, en het zo goed mogelijk bestrijken van verschillende toegepaste specialisaties binnen de VVS.

Kopij wordt door de auteurs aangeboden in een vorm die fotografische reproductie mogelijk maakt. Op de binnenzijde van het achterkaft worden richtijnen voor auteurs gegeven. Als voertaal verdient Nederlands de voorkeur, maar Engels is geen bezwaar voor acceptatie.

Alle artikelen worden gerefereed. Auteursrechten blijven voor de auteurs; publicatie in KM behoort geen belemmering te zijn voor publicatie in andere vakbladen.

Voorbeelden van bijdragen welke voor publicatie in aanmerking komen zijn:

- Interessante toepassingen die methodologisch van goede kwaliteit zijn, ook indien niet voor alle problemen een oplossing is gevonden.
- Op toepassing gerichte artikelen welke inzicht verschaffen in recente statistische methoden.
- Prepublicaties.
- Teksten van lezingen van toegepaste secties.
- Discussiestukken over grondslagen en methoden.
- Ervaringen met programmatuur.
- Samenvattingen van recente literatuur in de vorm van een overzichtsartikel.
- Reacties en commentaar op eerdere artikelen en korte notities.
- Het signaleren van behoeften aan een bepaalde methode.

STATEMENT OF POLICY

Kwantitatieve Methoden is an informal newsletter of the VVS (Netherlands Society for Statistics and Operations Research). It largely consists of preprints and technical reports in the area of applied statistics and operations research. It aims at fast communication with members of the VVS. Copyrights remain with the author. Circulation of a manuscript through KM ought not impede the publication of a final version in a journal.

Manuscripts, which may be in English, should be sent to one of the editors listed at page 1 of this newsletter.

Subscription is possible only through membership of the VVS, which costs about \$85 for individuals and about \$155 for institutions. For more information please contact

Centr. Adm. VVS, c/o 3 MA, P.O. Box 282, 1850 AG Heiloo, The Netherlands.

kwantitatieve methoden

uitgegeven door de
vereniging voor statistiek

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research



jaargang 17
nummer 52
15 mei 1996

Redactie

Kees van Montfort (Hoofdredactie)
Vrije Universiteit, Faculteit der Economische Wetenschappen en Econometrie,
Vakgroep Econometrie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, tel. 020 4446025

J.G. Bethlehem (SSP, Programmatuur-besprekingen)
Centraal Bureau voor de Statistiek, Hoofdafdeling Automatisering,
Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070 3374995

R.J.M.M. Does (BdS)
Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Wiskunde en Informatica,
Plantage Muidergracht 24, 1018 TV Amsterdam, tel. 020 5256024

J.G. de Gooijer (EcS)
Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Economische Wetenschappen,
Vakgr. Kwant. Methoden, Roetersstraat 11, 1018 WB Amsterdam, tel. 020 5254244

M.G.H. Jansen (SWS)
Rijksuniversiteit Groningen, Faculteit PPSW, vakgroep PAO,
Grote Rozenstraat 38, 9712 TJ Groningen, tel. 050 3636558

A.J. Koning (Boekbesprekingen)
Erasmus Universiteit Rotterdam, Vakgroep Econometrie en Besliskunde, Postbus 1738,
3000 DR Rotterdam, tel. 010-4081268/59, e-amil koning@wstat.few.eur.nl

J.K. van Ommeren (NGB)
Universiteit Twente, Faculteit der Toegepaste Wiskunde, Postbus 217,
7500 AE Enschede, tel 053 4893465

A.D. Oosterhoorn (Statistiek in de media)
Oosterhoorn advies, van Kesselstraat 31, 5175 CS Loon op Zand, tel. 0416 363798

Th. Stijnen (MBS & SMS)
Erasmus Universiteit Rotterdam, Instituut voor Biostatistica,
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010 4087390 (7365)

P.F.G. Vereijken (Lbs)
Directie Landbouwkundig Onderzoek Nederland, Groep Landbouwwiskunde,
Postbus 100, 6700 AC Wageningen, tel. 0317 474686

INHOUDSOPGAVE

Themanummer:

Modelselectie en modelfit-maten

(onder redactie van Johan H.L. Oud en Margo G.H. Jansen)

Margo G.H. Jansen en Johan H.L. Oud

Voorwoord 5

Anne Boomsma

De adequaatheid van covariantie-structuurmodellen: een overzicht van maten en indexen 7

Dominique M.A. Haughton

A review of some aspects of information criteria for model selection 53

Johan H.L. Oud, Dominique M.A. Haughton en Robert A.R.G. Jansen

Information and other criteria in structural equation model selection 69

Pieter H.F.M. van Casteren

Pleidooi voor een nieuw criterium voor het selecteren van regressoren 101

Peter van der Heijden, Harm 't Hart en Jos Dessens

A parametric bootstrap procedure to perform statistical tests in latent class analysis 131

Programmatuurbesprekingen 147

Boekbesprekingen 149

Wat ik nu toch weer zag: statistiek in de media 169