

kwantitatieve methoden

nr. 32

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

november 1989
jaargang 10



vereniging voor statistiek

KWANTITATIEVE METHODEN - - - - - 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: zie Richtlijnen voor auteurs vermeld op de binnenzijde van de achterkaft. Als voertaal verdient Nederlands de voorkeur, maar Engels is geen bezwaar voor acceptatie.

Alle artikelen worden gerefeerd. 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 de toegepaste secties.
- Discussiestukken over grondslagen en methoden.
- Ervaringen met programmatuur.
- Samenvattingen van recente literatuur in de vorm van een overzichtsar-tikel.
- Reacties en commentaar op eerdere artikelen en korte notities.
- Het signaleren van behoeften aan een bepaalde methode.

KWANTITATIEVE METHODEN - - - - - STATEMENT OF POLICY

KWANTITATIEVE METHODEN is an informal newsletter of the VVS (The 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 the 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 send to one of the editors listed at page 1 of this newsletter.

Subscription is possible only through membership of the VVS; see the address below:

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



NUMMER 32

JAARGANG 10

1 NOVEMBER 1989

Een abonnement op *Kwantitatieve Methoden* is een onderdeel van het
lidmaatschap van de VVS

Hoofredactie

J.J. Dik, Volvo Car bv,
Postbus 1015, 5700 MC Helmond, tel. 04920-62115

Redactie

J.G. Bethlehem (Programmatuur-besprekingen),
Centraal Bureau voor de Statistiek,
Hoofdafdeling Automatisering,
Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070-694341 tst 2072

R.J.M.M. Does (SMS & MBS), Rijksuniversiteit Limburg,
Vakgroep Medische Informatica & Statistiek,
Postbus 616, 6200 MD Maastricht, tel. 043-888427/888398

J.P.R. Duisterwinkel (BDS), Turmac,
Postbus 12, 6900 AH Zevenaar, tel. 08360-90911

H. Elffers (SWS), Erasmus Universiteit Rotterdam,
Juridische Faculteit, kr H15-16,
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010-4081591

J.A. Hoekstra (LBS & MBS),
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne,
Centrum voor Wiskundige Methoden,
Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, tel. 030-742914

Arend D. Oosterhoorn (Boekbesprekingen),
Van Doorne's Transmissie bv,
Postbus 500, 5000 AM Tilburg, tel. 013-678888

C. van Putten (SOR), Philips Lighting B.V.,
Quality Department Lighting, Statistics & D.P.S., Gebouw EEA-528
Postbus 80020, 5600 JM Eindhoven

G. Renes (ECS), Rijksuniversiteit Leiden,
Vakgroep Economische Vakken, Juridische Faculteit,
Postbus 9521, 2300 RA Leiden, tel. 071-277750

L. Th. van der Weele (SSP), Rijksuniversiteit Groningen,
Rekencentrum,
Landleven 1, 9747 AD Groningen, tel. 050-639111

KWANTITATIEVE METHODEN NUMMER 32 (1989)

Inhoud

	PAGINA
Paul van der Laan A GREETING OF THE VVS, THE NETHERLANDS SOCIETY FOR STATISTICS AND OPERATIONS RESEARCH, IN CELEBRATION OF THE SESQUICENTENNIAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION (ASA) IN 1989	5
R.J.M.M. Does & W. Albers & T. Imbos & M.P.E. Janssen EEN STOCHASTISCH GROEIMODEL TOEGEPAST BIJ HERHAALD TOETSEN VAN MEDISCHE KENNIS	9
B.J. van Heeswijk & P.M.C. de Boer & R. Harkema A DYNAMIC SPECIFICATION OF AN AIDS IMPORT ALLOCATION MODEL	21
Gerrit K. Janssens ON A PROPERTY OF x^{ne-ax}	39
F.J.R. van de Pol REDUCING PANEL BIAS, A REVIEW OF SAMPLING DESIGNS	41
D.A. Preece DEVELOPMENTS IN EXPERIMENTAL DESIGN IN AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL RESEARCH	65
D.A. Preece APOLOGIA PRO VITA MEA	73
Piet Rietveld & Cees Gorter A NOTE ON LOGIT AND PROBIT ANALYSIS IN THE CASE OF SEPARABILITY	75
J.G.A. Vink PLANNING VAN COMPUTERGEBRUIK IN SOCIAAL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	83

Programmatuur-besprekingen	93
Diverse auteurs	95
REGRESSIE-DIAGNOSTIEK IN VERSCHILLENDE PAKKETTEN	
A.R. Knijff	139
REACTIE OP 'ENIGE IN NEDERLAND VERKRIJGBARE PERSONAL-COMPUTER-SOFTWARE-PAKKETTEN VOOR MATHEMATI- SCHE PROGRAMMERING'	
Godfried van den Wittenboer	141
STATISTIEK OP DE MACINTOSH: KRITISCHE KANTTEKENINGEN BIJ HET GEBRUIK	
Boekbesprekingen	151