

kwantitatieve methoden

nr. 31

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

juni 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 gerefereerd. 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 overzichtsartikel.
- 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 sent 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.



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), Nederlandse Philips Bedrijven B.V.,
Centre for Quantitative Methods, Gebouw HCM-715,
Postbus 218, 5600 MD Eindhoven, tel. 040-758604/757771

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 31 (1989)

Inhoud

	PAGINA
G. Ridder TOEGEPASTE ECONOMETRIE	5
A.R. Thurik SMALL BUSINESS ECONOMICS, EEN FASCINEREND VAK	23
Hans Anker & Erik Oppenhuis DE IDENTIFICATIE EN EVALUATIE VAN UNIVARIATE ARIMA- MODELLEN ALS GEFORMALISEERD PROCES. ENKELE KANTTEKENINGEN BIJ VAN DER HOEVEN & HUNDEPOOL	43
Harry Blerings & Joan Muysken A NOTE ON THE ROBUSTNESS OF THE NORMAL AND LOGNORMAL DENSITY FUNCTION IN QUANTITY RATIONING MODELS	55
H. Cesar & J. de Haan PREDICTING THE MONEY MULTIPLIER IN THE NETHERLANDS ONCE MORE	67
S.I. Cohen JOB COMPETITION VERSUS HUMAN CAPITAL IN ESTIMATING RETURNS TO EDUCATION	83
Rob Eisinga, Peer Scheepers & Leo van Snippenburg DETERMINING THE EFFECT OF A COMPOUND OF DUMMY VARIABLES OR POLYNOMIAL TERMS	97
D.N.M. de Gruijter A NOTE ON THE STANDARDIZATION OF A FIT STATISTIC CONDITIO- NAL ON TEST SCORE	113
E.D. de Leeuw, J.J. Hox & Johannes van der Zouwen DATA QUALITY IN MAIL SURVEYS AS COMPARED TO FACE AND TELEPHONE INTERVIEWS: A META-ANALYSIS OF THE RESEARCH LITERATURE	123
Jos Schakenraad DATA-ANALYSE EN MODELKEUZE: EEN INLEIDING VAN STANDAARD- ANALYSETECHNIEKEN IN MULTIVARIAAT EN MEERDIMENSIONEEL	147

Programmatuur-besprekingen	163
Bas Engel & Paul Goedhart	165
REML - EEN PROGRAMMA VOOR RESTRICTED MAXIMUM LIKELIHOOD	
W.G.M.M. Rutten	171
ENIGE IN NEDERLAND VERKRIJGBARE PERSONAL-COMPUTER- SOFTWARE-PAKKETTEN VOOR MATHEMATISCHE PROGRAMMERING	
Boekbesprekingen	185