

kwantitatieve methoden

nr. 2

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

april 1981
jaargang 2



vereniging voor statistiek

Intentie

"Kwantitatieve Methoden" wil een snel, informeel communicatiemiddel zijn voor artikelen en korte notities die zowel relevant zijn voor de toepassing van statistiek of operationele research, als van een dergelijk niveau dat ze toegankelijk zijn voor een groot aantal leden van de VVS.

Het doel is tweeledig. Enerzijds het bevorderen van de communicatie tussen VVS-leden die nieuwe methoden toepassen of ontwikkelen, en dit betreft zowel de communicatie binnen de secties als tussen de secties. Anderzijds het verspreiden van kennis en inzicht met betrekking tot moderne methoden voor dataverzameling, modelbouw en analyse en met betrekking tot de beschikbaarheid van statistische data. Belangrijk zijn hierbij: 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 worden door de auteurs aangeboden in een vorm die fotografische reproductie mogelijk maakt. Als voertaal verdient Nederlands de voorkeur, maar met name voor prepublicaties, is ook Engels geen bezwaar voor acceptatie. Auteursrechten blijven bij de auteurs; publicatie in "Kwantitatieve Methoden" behoort geen belemmering te zijn voor publicatie in andere vakbladen.

Voor publicatie kunnen o.a. in aanmerking komen:

- Interessante toepassingen die methodologisch van goede kwaliteit zijn, zeker ook indien niet voor alle problemen een oplossing gevonden is.
- Op toepassing gerichte artikelen over nieuwe of moderne methoden voor dataverzameling, modelbouw, of analyse of over de beschikbaarheid van statistische data.
- Prepublicaties.
- Teksten van lezingen van de toegepaste secties.
- Discussiestukken over grondslagen en methoden.
- Opmerkingen en kritiek over het gebruik van statistiek en operationele research door bijv. nieuwsmidia en overheden.
- Ervaringen met programmatuur en voor VVS-leden relevante nieuwe ontwikkelingen op de software- en hardwaremarkt.
- Samenvattingen van moderne literatuur in de vorm van een overzichtsartikel of van een geannoteerde literatuurlijst.
- 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 (The Netherlands Society for Statistics and Operations Research). It largely consists of pre-prints or 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 3 of the cover.

Subscription is possible (only) through membership of the VVS. See address below.

Centrale Administratie van de VVS:

Mrs. M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, Rotterdam.

Inhoud Kwantitatieve Methoden 2(1981)2

- 2 *Redactioneel*
- 4 L. Fortuin **KWANTITATIEVE METHODEN BIJ ...**
Het Centre for Quantitative Methods
- 7 P. van Schuylenburg *Een onderzoek betreffende een dynamisch programmerings-
algoritme voor het N-producten één machine probleem*
- 19 M.A.J. van Montfort *Vergelijking van verdelingen,
concludering bij dubbel-exponentiële verdelingen met
dezelfde schaalparameter bij multinomiale data*
- 34 H.H.U. Konijnendijk, J.J. Siegers, & C.A. van den Wijngaart
*Simultane logitanalyse,
een uiteenzetting en toepassing van de methode van Mallar*
- 55 *commentaar van P. van Beek*
- 56 D.M. van der Sluis *Statistical programs and missing data*
- 66 P.M. Kroonenberg & A. Verbeek
*FISHER,
een programma voor de analyse van rxc-tabellen bij
kleine steekproeven*
- 87 A.Z. Israëls, J.G. Bethlehem, J. van Driel, M.E. Jansen, J. Pannekoek,
S.J.M. de Ree, & D. Sikkel
*Multivariate analysemethoden voor discrete variabelen
Kijken naar meerdimensionale tabellen*
- 96 *Ridit-analyse*
- 103 *Stapsgewijze selectiemethoden m.b.v. het G^2 -criterium*
- 110 *Log-lineaire analyse*
- 116 *Clusteranalyse*
- 122 *Regressieanalyse*
- 128 *Vergelijking tussen de methoden*
- 141 *Bijlage (het databestand)*
- 146 *commentaar van P.I.M. Schmitz Kijken naar grafieken en standaardisatie*
- 150 *commentaar van A. Verbeek Kijken naar residuen*