



vereniging voor statistiek

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 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.



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

Hoofdreductie

Frank J.R. van de Pol, Centraal Bureau voor de Statistiek,
Hoofdafdeling Statistische Methoden, kamer 1164,
Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070-3374923

Redactie

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

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

R.M.J. Heuts (SOR),
Katholieke Universiteit Brabant,
Economische Faculteit, Vakgroep Econometrie,
Postbus 90153, 5000 LE Tilburg, tel. 013-662352

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. 013-640319

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

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

Niels H. Veldhuijzen (SWS), Instituut voor Toetsontwikkeling (Cito),
Afd. OPD,
Postbus 1034, 6801 MG Arnhem, 085-521416

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

KWANTITATIEVE METHODEN

NUMMER 37 (1991)

Inhoud	PAGINA
H.J. Ader Comparison Of Two Item Bias Detection Programs	5
F.P.A. Coolen & M.J. Newby A note on the use of the product of spacings in Bayesian inference	19
Dirk Gorter & Els Hoogteijling Duur van het zoeken naar werk, 1985-1987	33
J.J. de Gruijter Klassieke steekproeftheorie in de ruimtelijke statistiek	51
Nelly Kalfs & Willem E. Saris Mode effects in time diary research	65
Wim P. Krijnen & Jos M.F. Ten Berge Contrastvrije Oplossingen van het Candecomp/Parafac-model	87
Ivo W. Molenaar A weighted Loevinger H-coefficient extending Mokken scaling to multicategory items	97
Albert Trip Taguchi Methods for Quality Engineering	119
Programmatuur-besprekingen	137
Marco Vriens & Tom Wilms ACA: Adaptieve Conjuncte Analyse, Een Software Pakket Voor Conjuncte Analyse	139
Boekbesprekingen	157
Mededeling van de hoofdredacteur	175