

kwantitatieve methoden

nr. 20

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

april 1986

jaargang 7



vereniging voor statistiek

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 dergelijke 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 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.

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.



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

Hoofredactie

J.J. Dik (SMS & BDS), Volvo Car bv, Postbus 1015, 5700 MC Helmond,
Postbus 1015, 5700 MC Helmond, tel. 04920 - 31425

Redactie

P. van Beek (SOR), Landbouw Hogeschool, Sectie Operationele Analyse,
De Dreijen 8, 6703 BC Wageningen, tel. 08370 - 82389

J.P.R. Duisterwinkel (BDS), Turmac,
Postbus 12, 6900 AH Zevenaar, tel. 08360 - 24550 - tst 142

Pieter M. Kroonenberg (SWS), Rijksuniversiteit, Vakgroep WEP,
Postbus 9507, 2300 RA Leiden, tel. 071 - 148333 - tst 6574/5683

Tom A.B. Snijders (SMS), Rijksuniversiteit, Econometrisch Instituut,
Postbus 800, 9700 AV Groningen, tel. 050 - 116798 - 129152

J. Theeuwes (ECS), Vrije Universiteit, Economische Faculteit,
Postbus 7161, 1007 MC Amsterdam, tel. 020 - 5485469

L. Th. van der Weele (SSP), Rekencentrum RU Groningen,
Landleven 1, 9747 AD Groningen, tel. 050 - 116704 - 116974

Arend D. Oosterhoorn (SMS, BDS en boekbesprekingen), Van Doorne's Transmissie bv,
Postbus 500, 5000 AM Tilburg, tel. 013 - 678888 - tst 119

Inhoud	KWANTITATIEVE METHODEN	20(1986)
The rank-size distribution and measures of concentration	J.J. van Dijk	5
Toepassing van de regressieschatter in de accountantscontrole	J. Kriens & J.J.M. Peterse	21
Sign-solvability analysis with qualitative and quantitative information	Floor Brouwer & Peter Nijkamp	37
The bias of an approximation to the unconditional maximum likelihood procedure for the Rasch model	Dato N.M. de Gruijter	49
De eerste S van SAS, enkele kritische kanttekeningen	G.C. Bos & J. Mulder & H. v.d. Knaap & H. Doppenberg	57
Micro versus mainframe	Thomas W. de Boer	65
Kwantitatieve Methoden bij Europe Container Terminus (ECT)	P.J. van Engelen	79
Het Kalman filter in de econometrie: Een literatuuroverzicht	T.J. Mourik	85
Longitudinal factor score estimation using the Kalman filter	Johan H. Oud & John H. van den Bercken & Raymond H. Essers	109
Een toepassing van modellen bij het voorspellen van de totale dieselolie-afzet in Nederland	P.C.A. Aben	131
Boekbesprekingen		141
Inhoud KM jaargang 6 (1985)		151