

kwantitatieve methoden

nr. 13

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

maart 1984
jaargang 5



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 achterkast. 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 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.



*Kwantitatieve Methoden verschijnt vier maal per jaar, in principe
op 1 februari, 1 mei, 15 juli en 1 november*

Hoofdreductie

P.I.M. Schmitz (MBS & LBS), Erasmus Universiteit, Instituut voor Biostatistica,
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010 - 634127 - 634136

Redactie

P. van Beek (SOR), Landbouw Hogeschool, Wiskunde Gebouw, S.O.A., De Dreijen 8,
6703 BC Wageningen, tel. 08370 - 82389

Anne Boomsma (SWS), Rijksuniversiteit, Vakgr.V.S.M., Oude Boteringestraat 23,
9712 GC Groningen, tel. 050 - 116489

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

Wouter J. Keller (ECS), Centraal Bureau voor de Statistiek, Hoofdafd. Stat. Meth.,
Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070 - 694341 - tst 2978

Ab Mooijaart (SWS), Rijksuniversiteit, Fac. Psych., M&T, Hooigracht 15, 2312 KM
Leiden, tel. 071 - 148333 - tst 5126

Floor van Nes (SSP), Centraal Planbureau, Van Stolkweg 14, 2585 JR Den Haag,
tel. 070 - 514151

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

Redactie Boekbesprekingen

J.J. Dik, Universiteit van Amsterdam, Subfac. Wiskunde, Roetersstraat 15, 1018
WB Amsterdam, tel. 020 - 5223090

Administratie abonnementen

Mw. M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, 3014 DA Rotterdam, tel. 010 - 116181
- tst 2126, maandag, dinsdag, woensdag.

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

Bayesiaanse statistiek en het meten van voorkennis	<i>I.W. Molenaar</i>	5
Models of data	<i>J. de Leeuw</i>	17
Fiduciële statistiek	<i>H.N. Linssen</i>	31
Kwantielanalyse en de negatief binomiale verdeling	<i>J. Engel</i>	42
De analyse van kwalitatieve longitudinale data; een geannoteerde literatuurlijst voor de gedrags- wetenschappen	<i>R.A. Visser</i>	63
De invloed van non-respons bij een budgetonderzoek op een consumenten prijsindexcijfer: een gevoelig- heidsanalyse	<i>H.M.P. Kersten</i>	75
Meting van beleidseffecten met tijdreeksanalyse	<i>H. Folmer</i>	93
Overige exploitatiekosten in de detailhandel	<i>A.R. Thurik</i>	108
Applications of a Bayesian Poisson model for mis- readings	<i>M.G.H. Jansen</i>	120
Computing the second-order derivatives of the symmetric functions in the Rasch model	<i>P.G.W. Jansen</i>	131
The estimation of examiner effects in designs with overlapping examiner teams	<i>D.N.M. de Gruijter</i>	148
Inventarisatie van statistische programmatuur voor microcomputers	<i>J.Th. Geilenkirchen</i>	156
Statistische programma's voor Commodore micro- computers	<i>G.A.M. Eilers & J.W. Raatgever</i>	166
De formules van CAMP en flexibiliteit van pro- duktiemachines	<i>P. van Beek</i>	176
KWANTITATIEVE METHODEN BIJ ... IWIS-TNO	<i>P.R. Defize</i>	180
VRAGEN		185
KWANTITATIEVE METHODEN BIJ ... De sluipwesp en haar ei (pps-trekking zonder teruglegging)	<i>M.A.J. van Montfort</i>	186
BOEKBESPREKINGEN		191
KM x LEZERS INTERACTIE		207