

kwantitatieve methoden

nr. 14

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

mei 1984
jaargang 5



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.



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

Hoofdredactie

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, Sectie Operationele Analyse,
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 AH 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, ma,di,wo.

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

Inhoud KWANTITATIEVE METHODEN 14 (1984)

Klein is mooi en groot is goed	L.Th.van der Weele	5
Micro-economische simulatie van inkomens- effecten en budgettaire gevolgen van arbeidsduurverkorting	C.A. de Kam	20
Arbeidsduurverkorting in de praktijk	D.J. Haank & J.D.P. Kasper	33
What a difference a day makes	Ch. de Neubourg	55
Het belang van veronderstellingen bij de berekening van de macro-economische effecten van herverdeling van arbeid	A.F. Bakhoven & C.L. Jansen	79
Individual growth patterns in early reading performance	M.G.H. Jansen & A.G. Bus	97
Potency ratio estimation in the presence of a covariable	J. Hermans, H. Mattie & B.A.C. Dijkmans	110
Parameter estimation for repeated measures designs using the SPSS MANOVA program	C. Lewis	117
A primal method for the assignment problem	J.N.M. van Loon	134
Applications of mathematical programming in the Netherlands	W.B. van Dam & C.B. Tilanus	142
An example of using M/G/ ∞ queues for decision support in aircraft maintenance	J. van Nunen & D. Wind	152
Testing vehicle scheduling programs for milk collection	M.A.G. Boexse & C.B. Tilanus	164
KWANTITATIEVE METHODEN BIJ ...OR-RUG VRAGEN	C.A.Th.Takkenberg	182
BOEKBESPREKINGEN		189
KM x LEZERS INTERACTIE: RESULTATEN KM12		190
KM x LEZERS INTERACTIE KM14		206
		207