

kwantitatieve methoden

nr. 15

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

september 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 achterkaft. Als voertaal verdient Nederlands de voorkeur, maar Engels is geen bezwaar voor acceptatie.

Alle artikelen worden **gereferreed**. 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*

Hoofredactie

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

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

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

Redactie Boekbesprekingen

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

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

Inhoud KWANTITATIEVE METHODEN 15(1984)

Operations Research en problemen van de allerarmsten in ontwikkelingslanden	C. Schweigman	5
Risico's in de voedselvoorziening in ontwikkelingslanden	Tom A.B. Snijders	16
ANOTA: Analysis of tables	Wouter J. Keller & Albert Verbeek	28
Empirische Bayes regels in een eenvoudig classificatieprobleem	Hans van Houwelingen	45
Specificatie en voorspelkracht van tijdreeksmodellen	Joop de Beer & Hendrie v.d. Hoeven	53
Het simuleren van een normale verdeling met APL - een vergelijkend onderzoek	R. Tijssen	76
Effects of Response Functions in Survey Interviews on Evaluations of Job Qualifications	Cees Bruinsma & Willem E. Saris	87
The ratio of true to estimated values when determining the number of items in a batch by means of weighing	P.M. Upperman	110
Statistische software als foutenbron	André de Jong & Gerrit v.d. Vorst	123
Towards more flexibility in software tools for econometricians: an implementation	V.J. de Jong	132
Kwantitatieve Methoden bij ... de Rabobank	J. Telgen	152
Samenvattingen lezingen Statistische Dag 1984		158
Boekbesprekingen		167
KM x Lezers interactie		183