

kwantitatieve methoden

nr. 18

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

juni 1985
jaargang 6



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

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

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

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

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

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

Redactie Boekbesprekingen

J.J. Dik, Volvo Car BV, Postbus 1015, 5700 MC Helmond, tel. 04920 - 31425

Inhoud	KWANTITATIEVE METHODEN	18 (1985)
Cumulatieve -Som kaarten	J.Praagman	5
Bepaling van sensitiviteit en specificiteit van diagnostische test-procedures zonder gouden standaard	G.A.M.Eilers & R.van Strik	27
A multiple regression technique for detecting outliers	A.Leroy & P.Rousseeuw	41
Roosteropbouw met een microcomputer	C.N.Oranje	59
De precisie van een consumenten-prijsindex en de omvang van het budgetonderzoek	B.M.Balk & H.M.P.Kersten	65
Retail labour productivity: cyclical effects and trend	R.Thurik & A.Kleijweg	85
Singuliere covariantiematrices en SUR-modellen	T.Wansbeek	99
Over covariantie en Slutsky matrices	W.J.Keller	103
Test length and accuracy of pass/fail decisions in CRM	D.N.M.de Gruijter	107
Mudfold and unfolding: an analysis	A.W.van Blokland-Vogelesang	115
A case-study in multi-project planning with utility-based trade-off analysis	W.H.van den Toorn	133
Boekbesprekingen		151