

kwantitatieve methoden

nr. 16

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

december 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 **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

uitgegeven door de
vereniging voor statistiek

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research



NUMMER 16

JAARGANG 5

1 DECEMBER 1984

*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

Tom A.B. Sijnders (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*

KM 16(1984)
pag 3

Inhoud	KWANTITATIEVE METHODEN	16(1984)	
Statistische programmatuur voor microcomputers	G.P.van der Vorst & B.E.Musegaas	5	
Robuustheidsonderzoek van LISREL	A.Boomsma	21	
An example of a robustness study for linear hypotheses of correlations	A.Mooijaart & R.van der Leeden	41	
Het vullen van gaten in een matrix	J.C.van Houwelingen	53	
Een definitie van betrouwbaarheid in termen van ruwe skores	J.M.F.ten Berge	63	
Inadequate interacties en informatievertekening in interviews	J.van der Zouwen, W.Dijkstra & J.van de Bovenkamp	73	
Maximum likelihood estimation of sum-constrained linear models when samples are small	P.M.C.de Boer & R.Harkema	97	
Weighted averaging of species indicator values: its efficiency in environmental calibration	C.J.F.ter Braak & L.G.Barendregt	109	
SAMENVATTINGEN LEZINGEN		127	
NATIONALE ECONOMETRISTENDAG 1984			
BOEKBESPREKINGEN		177	
INHOUD	KM JAARGANG 5, 1984	193	