

kwantitatieve methoden

nr. 35

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

oktober 1990
jaargang 11



vereniging voor statistiek

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 zodanige 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 de 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.

KWANTITATIEVE METHODEN - - - - - 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:

Centr. Adm. VVS, c/o 3MA, P.O. Box 282, 1850 AG Heiloo, The Netherlands.



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

Hoofredactie

J.J. Dik, Volvo Car B.V.,
Postbus 1015, 5700 MC Helmond, tel. 04920-62115

Redactie

J.G. Bethlehem (Programmatuur-besprekingen),
Centraal Bureau voor de Statistiek,
Hoofdafdeling Automatisering,
Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070-694341 tst 2072

J.P.R. Duisterwinkel (BDS), Turmac,
Postbus 12, 6900 AH Zevenaar, tel. 08360-90911

R.M.J. Heuts (SOR),
Katholieke Universiteit Brabant,
Economische Faculteit, Vakgroep Econometrie,
Postbus 90153, 5000 LE Tilburg, tel. 013-662352

J.A. Hoekstra (LBS & MBS),
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne,
Centrum voor Wiskundige Methoden,
Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, tel. 030-742914

Arend D. Oosterhoorn (Boekbesprekingen),
Van Doorne's Transmissie bv,
Postbus 500, 5000 AM Tilburg, tel. 013-640319

G. Renes (ECS), Rijksuniversiteit Leiden,
Vakgroep Economische Vakken, Juridische Faculteit,
Postbus 9521, 2300 RA Leiden, tel. 071-277750

Th. Stijnen (MBS & SMS), Erasmus Universiteit Rotterdam,
Instituut voor Biostatistica,
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010-4087390

Niels H. Veldhuizen (SWS), Instituut voor Toetsontwikkeling (Cito),
Afd. OPD,
Postbus 1034, 6801 MG Arnhem, 085-521416

L. Th. van der Wee (SSP), Rijksuniversiteit Groningen,
Rekencentrum,
Landleven 1, 9747 AD Groningen, tel. 050-639111

KWANTITATIEVE METHODEN

NUMMER 35 (1990)

Inhoud

PAGINA

P. van Beek & C.J. Kerkhoven & C.W.D.M. van Rooij	5
Een geheeltallig lineair programmeringsmodel t.b.v. het bepalen van de optimale samenstelling en volgorde van foliën in een laminaat	
J.C. van Houwelingen	21
De homo statisticus en zijn biotoop	
A.G. Oerlemans & H.W. van den Meerendonk & G.W. de Wit	29
Een onderzoek naar verschillende premiestructuren in de ziektekostenverzekering	
J. Rotmans & G. van Ham & J.P.C. Kleijnen	51
Gevoeligheidsanalyse via metamodelen en proefopzetten, toegepast op een simulatiemodel voor het broeikasprobleem	
Discussie:	
Tom A.B. Snijders	73
Een "Metamodel" is een benadering	
A.A.M. Jansen	77
Metamodelen vragen aandacht	
J. Rotmans & J.P.C. Kleijnen	83
Reactie naar aanleiding van het commentaar van Tom Snijders	
Reactie naar aanleiding van het commentaar van A.A.M. Jansen	
Publicatiecommissie SOR	87
Samenvattingen van de lezingen van de lezingendag 'Logistieke Beheersconcepten' op 12 december 1989	
- Coördinatie van de materiaalstroom in een flexibele omgeving	87
- Formule-matige evaluatie van logistieke concepten	89
- Afdelingsbeheersing voor de seriematige fabricage situatie	93
- Naar een kwantitatieve methodologie voor de keuze van logistieke concepten op basis van omgevingskenmerken	97
- Evaluatie van logistieke concepten met behulp van discrete simulatie	101

Inhoud (vervolg)

PAGINA

Programmatuur-besprekingen	105
Hans M. Amman & Jenny E. Ligthart & Pieter L.M. Prins SIMPC: Een kritische aanbeveling	107
W.C. Boeschoten & D. Miedema Op zoek naar een technische tekstverwerker: verslag van een vergelijkend gebruikersonderzoek	113
Bart van Goudoever Mathematisch programmeren, een programma voor PC of Mainframe?	135
Boekbesprekingen	147