

kwantitatieve methoden

nr. 43

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

mei 1993
jaargang 14



Vereniging Voor Statistiek
en operationele research

kwantitatieve methoden

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 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. Op de binnenzijde van het achterkaft worden richtlijnen voor auteurs gegeven. 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 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 (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 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:

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

kwantitatieve methoden

uitgegeven door de
vereniging voor statistiek

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research



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

jaargang 14

nummer 43

15 mei 1993

Hoofredactie

Frank J.R. van de Pol

Centraal Bureau voor de Statistiek, Hoofdafdeling Statistische Methoden

Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070-3374923

Redactie

J.G. Bethlehem (Programmatuur-besprekingen)

Centraal Bureau voor de Statistiek, Hoofdafdeling Automatisering

Postbus 959, 2270 AZ Voorburg, tel. 070-3374995

R.M.J. Heuts (SOR)

Katholieke Universiteit Brabant, Economische Faculteit, Vakgroep Econometrie

Postbus 90153, 5000 LE Tilburg, tel. 013-662352

Kees van Montfort (BdS)

Hoogovens Technical Services, Management & Operations

Wijckermolen 202, 1941 JA Beverwijk, tel. 02514-91369 (94354)

Arend D. Oosterhoorn (Boekbesprekingen)

Van Doorne's Transmissie bv

Postbus 500, 5000 AM Tilburg, tel. 013-640319

Rocus van Opstal (EcS)

Centraal Planbureau

Van Stolkweg 14, 2585 JR 's Gravenhage, tel. 070-3383469

Margriet Stapel (LbS)

Directie Landbouwkundig Onderzoek Nederland, Groep Landbouwwiskunde (GLW-DLO)

Postbus 100, 6700 AC Wageningen, tel. 08370-74684

e-mail Margriet.Stapel@Staring.Agro.NL

Th. Stijnen (MBS & SMS)

Erasmus Universiteit Rotterdam, Instituut voor Biostatistika

Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010-4087390

tot 1 augustus 1993: Niels H. Veldhuijzen (SWS)

Instituut voor Toetsontwikkeling (Cito), Afdeling OPD

Postbus 1034, 6801 MG Arnhem, tel. 085-521416

m.i.v. 1 augustus 1993: Margo G.H. Jansen (SWS)

Rijksuniversiteit Groningen, faculteit PPSW, vakgroep PAO

Grote Rozenstraat 38, 9712 TJ Groningen, tel. 050-636558



jaargang 14
nummer 43
15 mei 1993

Inhoud	pagina
<i>Arie ten Cate</i> Statistiek anders	5
<i>P. Terlouw, S. Garst, W. de Goede en B. van Putten</i> Raak en mis bij onderwijs in de kansrekening en de statistiek: een oproep	9
<i>J. Ashayeri, W.H.L. van Esch en R.M.J. Heuts</i> Amendment of Heuts-Selen's lotsizing and sequencing heuristic for single stage process manufacturing systems	13
<i>N.M. van Dijk</i> Simpele evaluatie van produktienetwerken met onzekerheden	29
<i>Joop J. Hox en Edith D. de Leeuw</i> Nonrespons bij schriftelijke vragenlijsten, telefonische interviews en face-to-face interviews; een vergelijkende meta-analyse	59
<i>Michiel Jansen</i> Twee F-tabellen voor rangen	79
<i>René de Koster</i> Capaciteit gericht ontwerp van orderverzamelsystemen	89
<i>R.M.G. van Stratum</i> Is er nog plaats voor historische simulatie in de modelbouw?	105
<i>Marc Swyngedouw</i> Transitietabelanalyse en ML-schattingen voor partieel geclassificeerde verkiezingsdata via loglineaire modellen	119
Oratie	
<i>H.M.P. Kersten</i> Het kwantificeren van bedrijfsprocessen: essentieel voor flexibel, veilig en optimaal ondernemen	151

kwantitatieve methoden

uitgegeven door de
vereniging voor statistiek

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research



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

jaargang 14
nummer 43
15 mei 1993

Inhoud, vervolg	pagina
Programmatuur-besprekingen	167
<i>J.M. Buhrman</i> STAT34; Statistiekpakket voor het onderwijs	169
<i>Marien C.J. Lina</i> Het statistisch pakket ARIEL+PLUS	175
Boekbesprekingen	185