

kwantitatieve methoden

nr. 41

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

oktober 1992
jaargang 13



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 13
nummer 41
15 oktober 1992

Hoofdredactie

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 Groep, afdeling Organisatie en Efficiency
Postbus 10000, 1970 CA IJmuiden, 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 Biostatistica
Postbus 1738, 3000 DR Rotterdam, tel. 010-4087390

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

L. Th. van der Wee (SSP)
Rijksuniversiteit Groningen, Rekencentrum
Landleven 1, 9747 AD Groningen, tel. 050-633385 (8080)

Van de redactie

Wist u, lezers, dat KM niet alleen de nieuwste wetenschappelijke (pre)publicaties opneemt, maar ook korte notities van circa twee bladzijden? Zo'n notitie kan een cursiefje zijn, waarin een controversieel statistisch onderwerp wordt aangesneden. Het kan ook een aardige praktijkervaring of tip bevatten. Het kan voorbeelden geven van misbruik van de statistiek. Of het kan commentaar leveren op een eerder gepubliceerd artikel. De inhoud van korte notities is voor de verantwoordelijkheid van de auteur en wordt niet aan een beoordelaar voorgelegd.

In de komende nummers van KM worden korte notities verwacht over het imago van de statisticus, over het aannemelijkheidsprincipe, over statistiek in de pers en over misbruik van grafieken in de media.

de hoofdredacteur



jaargang 13
nummer 41
15 oktober 1992

Inhoud	pagina
<i>Bert Bettonvil</i> Factor screening by sequential bifurcation	5
<i>Anne Boomsma</i> On the use of normal scores for ordinal and censored variables in PRELIS an expository note	19
<i>G.J. Franx, B. van Harten, C.G.M. Kroon en G.T. Timmer</i> Optimaal asfalteren met Dynamisch Programmeren	47
<i>J.J. Hox</i> Modeling interviewer effects with multilevel models	59
<i>C.A.J. Koeijers</i> Het effect van meetfouten op dichtheden	75
<i>Rien van der Leeden, Ab Mooijaart en Jan de Leeuw</i> Reduced rank regression as an approach to factor analysis with fixed factors	79
<i>J.H.J. Roemen</i> The derivation of a long term milk supply model from an optimization model	109
<i>H.E. Schut</i> The undershoot of the re-order level for items sold singly, a case study	127
Programmatuur-besprekingen	147
<i>J.M. Buhrman</i> Het programma PCalc, versie 2.10	149
<i>Anco Hundepool</i> OR-STAT	151
Boekbesprekingen	159

