

kwantitatieve methoden **nr. 6**

nieuwsbrief voor toegepaste statistiek en operationele research

mei 1982
jaargang 3



vereniging voor statistiek

INTENTIE

KWANTITATIEVE METHODEN wil een snel, informeel communicatiemiddel zijn voor artikelen en korte notities die zowel relevant zijn voor de toepassing van statistiek of operationele research, als van een dergelijk niveau dat ze toegankelijk zijn voor een groot aantal leden van de VVS.

Het doel is tweeledig. Enerzijds het bevorderen van de communicatie tussen VVS-leden die nieuwe methoden toepassen of ontwikkelen, en dit betreft zowel de communicatie binnen de secties als tussen de secties. Anderzijds het verspreiden van kennis en inzicht met betrekking tot moderne methoden voor dataverzameling, modelbouw en analyse en met betrekking tot de beschikbaarheid van statistische data. Belangrijk zijn hierbij: 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. Als voertaal verdient Nederlands de voorkeur, maar met name voor prepublicaties is ook Engels geen bezwaar voor acceptatie. Alle artikelen worden gerefereerd, maar een strange beoordeling wordt niet beoogd. Auteursrechten blijven voor de auteurs; publicatie in KM behoort geen belemmering te zijn voor publicatie in andere vakbladen.

Voor publicatie kunnen o.a. in aanmerking komen:

- Interessante toepassingen die methodologisch van goede kwaliteit zijn, zeker ook indien niet voor alle problemen een oplossing gevonden is.
- Op toepassing gerichte artikelen over nieuwe of moderne methoden voor dataverzameling, modelbouw of analyse of over de beschikbaarheid van statistische data.
- Prepublicaties.
- Teksten van lezingen van de toegepaste secties.
- Discussiestukken over grondslagen en methoden.
- Opmerkingen en kritiek mbt het gebruik van statistiek en operationele research door bijvoorbeeld nieuwsmedia en overheid.
- Ervaringen met programmatuur en voor VVS-leden relevante nieuwe ontwikkelingen op de soft- en hardwaremarkt.
- Samenvattingen van moderne literatuur in de vorm van een overzichtsartikel of van een geannoteerde literatuurlijst.
- Reacties en commentaar op eerdere artikelen en korte notities.
- Het signaleren van behoeften aan een bepaalde methode.

Een abonnement op KM is een onderdeel van het lidmaatschap van de VVS. Hiervoor kan men zich opgeven bij het onderstaand adres.

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 3 of the cover.

Subscription is possible (only) through membership of the VVS; see the address below.

Administratie van de VVS:

Mw. M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, 3014 DA Rotterdam
tel 010-116181 t.2126 (maandag, dinsdag, woensdag)

Inhoud Kwantitatieve Methoden 6 (1982)

2 I.W. Molenaar	Opstelbeoordeling naar sociaal milieu: een dubbele generalisering
12 J. de Beer	Box-Jenkins modellen en cohort vruchtbaarheid
37 J. Praagman & A.E. Ronner	Een tijdreeksmodel voor de kwartaalverkopen van een chemisch bedrijf
53 W. Faber & A.E. Ronner	An application of diagnostic checks to a linear regression model
65 P.M. Kroonenberg	TUCKALS3: A program for three-mode principal component analysis
95 M. Starmans & J. Wessels	Clustering of products in the single-machine lot-size scheduling problem
118 R.P.H.G. Bemelmans & J. Wijngaard	Aggregatie versus decompositie bij een stochastisch één-machine-meer-producten probleem
137 M. Zijlstra	A simple derivation of the waiting time distribution in an M/G/1 queueing system with vacation times
144 P. van Bommel	KWANTITATIEVE METHODEN BIJ ... de Nederlandse Spoorwegen
148 G.H. Maassen	Formules voor semipartiële correlaties in de sociaal-wetenschappelijke literatuur (of: wat er mis kan gaan als je je niet om de afleidingen bekommert)
153 J.M. Houtkooper	Nauwkeurige berekening van gemiddelde en standaard- deviatie met een rekenmachine (een vervolg op van Nes KM 1 (1980) pag. 143-152)