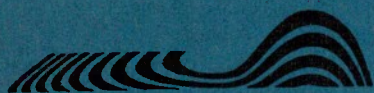


MDN

1

Methoden en Data Nieuwsbrief van de
sociaal wetenschappelijke sectie van de VVS

oktober 1976
jaargang 1



VERENIGING VOOR STATISTIEK

M.D.N.: Methoden en Data Nieuwsbrief van de Sociaal-Wetenschappelijke Sectie van de V.V.S.

Kernredactie:

W.E. Saris (secretaris)	Vakgroep Methoden en Technieken van de Vrije Universiteit, A'dam De Boelelaan 1115, tel. 020-5484424. Inst. voor Wetenschap der Politiek, Vakgroep M&T, Herengracht 528, Amsterdam, tel. 020-5259111.
B. Niemöller	
C.P. Middendorp	Steinmetzarchief, Kleine Gartman-plantsoen 10, A'dam, tel. 020-225061.

Algemene redactie modellensectie:

W.E. Saris (coördinator), J. Hagenaars, H. Koppelaar, G.J. Mellenbergh, A. Bergmans.

Algemene redactie programmatuursectie:

B. Niemöller (coördinator), W. van Schuur, Y. Berkhouwer, P. Boon, W.M. de Pijper.

Algemene redactie datasetie:

C. Middendorp (coördinator), E. Brouwer, J. Mulder, H. Zanders, J. Dessens, J. Verhoef, L. Nuyten, P.G. Swanborn.

Informatie over de vorm waarin kopij moet worden ingeleverd kan verkregen worden bij de bovenvermelde personen. De stukken moeten in 5-voud worden opgestuurd naar de coördinator van de sectie waarin het artikel geplaatst zou moeten worden.

Mededelingen, boeken en instituutsmededelingen ter recensie moeten worden opgestuurd naar het secretariaat.

Abonnement op dit blad valt samen met het lidmaatschap van de Sociaal-Wetenschappelijke Sectie van de V.V.S.

Lidmaatschap van de Sectie alleen f 30,-- per jaar.

Lidmaatschap van de Sectie en de V.V.S. f 60,-- per jaar.

Voor leden onder de 30 jaar f 30,-- per jaar.

Opgave bij mevrouw M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, Rotterdam, tel. 010 - 116181, toestel 2126.

INHOUD.

	<u>Pagina</u>
Ten geleide	1
<u>Modellensectie</u>	
De plannen van de modellensectie	5
W.E. Saris, G. Mellenbergh	Enkele kanttekeningen bij factor-analyse met restricties. 6
G.J. Mellenbergh	Factoranalyse van een correlatiematrix uit Guilfords structure of intellect model. 9
W.E. Saris	Procedures voor het opsporen van specificatie-fouten. 24
<u>Programmatuursectie</u>	
Y. Berkhouwer, P. Boon, B. Niemöller, W. de Pijper, W. van Schuur	De plannen van de programmatuur-groep. 34
<u>Datasectie</u>	
De plannen van de datasectie	41
C.P. Middendorp	Een thematisch overzicht van enkele datasets in het Steinmetzarchief. 43
C.P. Middendorp	Over de techniek der (partiële) replicatie. 50
Ph.C. Stouthard, G.A. Irwin	Het nationaal kiezersonderzoek. 57
J. Verhoef en C.P. Middendorp	Kort verslag van de CESSDA-meeting op het Steinmetzarchief op 31 mei en 1 juni 1976. 63
<u>Discussie-rubriek</u>	
W.E. Saris	Is het gebruik van factoranalyse altijd geoorloofd in de soc. wetenschappen ? 68
<u>Boekbesprekingen</u>	
P. v.d. Doef	Kenneth Mark Colby, M.D. Artificial Paranoia. 70
<u>Mededelingen</u>	
Lezingen, cursussen, congressen	76
Boeken, tijdschriften, instituutrapporten	79

Aankondiging van de vergadering van de Sociaal-Wetenschappelijke
Sectie van de Vereniging Voor Statistiek:

15 december 1976 om 14.30 uur: lezing van R.L. Kahn:

"CURRENT METHODOLOGICAL QUESTIONS IN SURVEY RESEARCH".

15 december 1976 om 16.00 uur: huishoudelijke vergadering,
waarin het nieuwe bestuur van de sectie zal worden gekozen.

De heer Kahn is medewerker aan het Institute for Social Research
van de University of Michigan, Ann Arbor.

De leden van de sectie krijgen nog nader bericht over de plaats
waar de vergadering zal worden gehouden.

Ten geleide.

Het idee een blad uit te geven over methoden en technieken van sociaal-wetenschappelijk onderzoek is voortgekomen uit een jaar van vruchtbare ontmoetingen van een kleine groep mensen, die zich allen bezighouden met methoden en technieken. Wij troffen elkaar het afgelopen jaar informeel om informatie uit te wisselen op het gebied van computer-programma's.

Meestal kwamen we bij elkaar in een universiteitsstad waar op die dag ook een lezing werd gehouden over een relatief nieuw onderwerp.

Deze groep mensen ervoer deze bijeenkomsten als zeer zinvol: in het bijzonder vanwege (a) coördinatie van activiteiten, bijv. betreffende converteren van programma's en het opstellen van programma-beschrijvingen, (b) uitwisseling van programma's zoals Clustan en Lisrel, (c) de uitwisseling van informatie bijv. betreffende schaalanalyse, clusteranalyse, lineair structurele modellen en loglineaire modellen.

Er werd echter geconstateerd dat onze groep zeer beperkt was en dat er naast deze groep nog veel meer mensen in Nederland bezig zijn met methoden en technieken van sociaal-wetenschappelijk onderzoek, en dat er tussen deze mensen maar zeer weinig contacten zijn. Het SISWO en de sociaal-wetenschappelijke sectie van de Vereniging Voor Statistiek (V.V.S.) hebben de afgelopen jaren nauwelijks pogingen ondernomen om hieraan iets te doen. Gezien onze ervaringen meenden we dat er toch redenen zijn om dergelijke activiteiten te ontwikkelen. Daarom hebben we besloten om onze activiteiten in het jaar 1976/1977 in een meer formeel jasje te steken zodat ook anderen eraan zouden kunnen deelnemen. Zo werd besloten:

1. Het blad uit te gaan geven dat nu voor U ligt. We meenden dat het blad de volgende rubrieken zou kunnen omvatten:
 - a. een modellensectie betreffende de toepassingen van de wiskunde en de statistiek in de sociale wetenschappen,
 - b. een programmatuursectie betreffende het raakvlak van methodologie en programmatuur,
 - c. een datasectie betreffende de bespreking van datasets in Nederland of daarbuiten voor verder gebruik in secundaire analyse replicatie of trend-onderzoek,
 - d. een discussie-rubriek,
 - e. boekbesprekingen,
 - f. een mededelingen-rubriek. Deze rubriek zal informatie bevatten over lezingen, congressen en cursussen en recent verschenen literatuur.
2. Per jaar enkele malen lezingen te organiseren in den lande om mensen een mogelijkheid te geven om buiten hun eigen kring mededeling te doen over hun werkzaamheden.

We meenden dat deze activiteiten het beste in een kader van een bestaande organisatie zouden kunnen plaatsvinden en hebben uiteindelijk gekozen voor de sociaal-wetenschappelijke sectie van de V.V.S.

We hebben het bestuur van de sectie voorgesteld om als werkgroep van de sectie dit blad uit te geven. Nadat we van het bestuur van de sectie gehoord hadden dat het besloten had af te treden, hebben we vervolgens ook het volgende voorstel geformuleerd voor een nieuw sectiebestuur.

G.J. Mellenbergh (voorzitter)

W. van Schuur (secretaris)

A.J.A. Felling

C.P. Middendorp

B. Niemöller

W.E. Saris.

De eerste drie zouden, naast de coördinatie, de taak hebben om enkele malen in het jaar lezingen te organiseren. De laatste drie zouden de kernredactie van het blad gaan vormen.

Het oude bestuur ging accoord met het uitgeven van het blad en op de volgende ledenvergadering van de sectie zal het voorstel voor het nieuwe bestuur besproken worden.

Dit alles betekent voor het abonnement op dit blad, dat de leden van de sociaal-wetenschappelijke sectie van de V.V.S. het automatisch krijgen. Degenen die nu nog geen lid zijn van de sociaal-wetenschappelijke sectie zullen dit blad alleen ontvangen als ze van deze sectie lid worden.

Er zijn twee mogelijkheden:

- Men kan lid worden van de sectie zonder lid te worden van de V.V.S.

In dat geval krijgt men: 1) De Methoden en Data Nieuwsbrief.

2) Aankondigingen van lezingen voor de sectie.

3) Het V.V.S.-bulletin.

De kosten voor een dergelijk lidmaatschap bedragen f 30,-- per jaar.

- Men kan ook lid worden van de sectie én de V.V.S..

In dat geval krijgt men: 1) De bovenvermelde faciliteiten.

2) Het blad Statistica Neerlandica.

3) Gratis recht op bezoek van de statistische dag.

De kosten voor een dergelijk lidmaatschap bedragen f 60,-- per jaar.

(Voor mensen onder de 30 jaar bestaat er een bijzonder lidmaatschap voor f 30,-- per jaar). Men kan ook nog van andere secties lid worden; dit kost voor elke sectie f 10,-- per jaar extra.

We willen U vragen bij Uw opgave als lid van de sectie of van de V.V.S. gebruik te maken van het formulier dat we op de laatste pagina hebben afgedrukt, en dit op te sturen naar de centrale administratie, t.a.v. mevr. M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, Rotterdam.

Iedereen wordt uiteraard uitgenodigd om deel te nemen aan de activiteiten van de sectie. Zou men een artikel willen publiceren, dan kan men het beste contact opnemen met de redactie i.v.m. type-voorschriften en dergelijke. Zou men mededelingen of boekrecensies of rapporten ter recensie willen insturen, dan kan dat aan het secretariaat van het blad (t.a.v. W.E. Saris).

We hopen dat deze activiteiten een functie gaan vervullen zoals we ons dat hebben voorgesteld en dat U deze als zinvol zult ervaren.

De redactie.