

# MDN

# 2

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

februari 1977  
jaargang 2



VERENIGING VOOR STATISTIEK

M.D.N.: Methoden en Data Nieuwsbrief van de Sociaal-Wetenschappelijke Sectie van de Vereniging Voor Statistiek.

Kernredactie: W.E.Saris (secretaris) Vakgroep Methoden en Technieken van de Vrije Universiteit.  
Boelelaan 1115, Amsterdam  
tel:020-5484423

B.Niemöller Inst.voor Wetenschap der Politiek, vakgroep M&T, Herengracht 528, Amsterdam, tel:020-5252089

C.P.Middendorp Steinmetzarchief, Kleine Gartmanplantsoen 10, Amsterdam, 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 datasetsectie

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

Copij voor M.D.N. kan worden opgestuurd naar het secretariaat of naar de coördinatoren van de secties (in 7-voud). De teksten moeten volledig afgewerkt zijn voor publikatie d.w.z.: getyped met een grote letter op A4 papier, rondom moet een marge van 3 cm worden aangehouden, tussen de regels  $1\frac{1}{2}$  regelafstand aanhouden, figuren en tabellen moeten in de tekst zijn opgenomen. Afwijkingen van deze regels zijn niet mogelijk i.v.m. de extra lasten en zijn dus een grond voor afwijzing voor publicatie.

Mededelingen, boeken en instituutsmededelingen ter recentie moeten worden opgestuurd naar de secretaris.

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

Lidmaatschap van de Sectie alleen	f 30,— per jaar
Lidmaatschap van de Sectie en de VWS	f 60,— per jaar
Voor leden onder de 30 jaar	f 30,— per jaar

Opgave: mevr. M.C. den Ouden, Bouwcentrum, Weena 700, Rotterdam, tel:010-116181.

M.D.N.: Methoden en Data Nieuwsbrief van de Sociaal Wetenschappelijke  
Sectie van de Vereniging voor Statistiek.

<u>INHOUDSOPGAVE van nummer 2.</u>		pagina
Ten geleide		1
<u>Modellen-sectie</u>		
W.J.van der Linden	Graphentheorie	3
W.J.van der Linden	De theoretische winst van de forme- le balanstheorie	17
R.J.Mokken	Cliques, clubs and clans	34
F.N.Stokman	Graphentheoretische uitwerking van cumulatieve schaaltechnieken	52
H.Koppelaar en R van Hezewijk	Aanzet tot dynamiseren van struc- tuur in de Sociale Wetenschappen	66
<u>Programmatuursectie</u>		
A.J.A.Felling en Th.M.C.M.van der Wegen	Graphentheoretische analysemodel- len	74
B.Niemöller	Grafenanalyse en sociale weten- schappen	83
Y.Berkhouwer	Geautomatiseerde clustertechnieken	97
<u>Data-sectie</u>		
C.P.Middendorp	Over de methode der (partiële) replicatie (2).	111
<u>Discussie-rubriek</u>		
H 't Hart	De methode "De Hond."	134
<u>Boekbesprekingen</u>		
D.R.Heise	Causal analysis	140
O.D.Duncan	Introduction to structural equation models	149
<u>Mededelingen-rubriek</u>		

Het volgende nummer van M.D.N. verschijnt  
rond Pasen. Men wordt verzocht zijn copij  
voor Pasen naar de redactie op te sturen.

Ten geleide.

Aangezien ons geen klachten bereikt hebben over het eerste nummer van M.D.N. , alleen een groot aantal inschrijvingen voor de Sociaal Wetenschappelijke Sectie , zijn we op de ingeslagen weg voortgegaan. De modellengroep heeft het onderwerp graphentheorie gekozen voor het tweede nummer en heeft daarvoor een vijftal artikelen binnen gekregen.

De programmatuurgroep heeft zich bij dit onderwerp aangesloten en geeft een overzicht van de bestaande programmas voor de analyse van graphen en netwerken die in Nederland aanwezig zijn. Bovendien wordt het Clustan-pakket geïntroduceerd.

De datasectie is doorgegaan op het thema van de gedeeltelijke replicatie.

Verder meenden we dat we in dit nummer, met de verkiezingen voor de deur en veel discussie over de methoden "de Hond", niet voorbij konden gaan aan het probleem van de waarde van de correcties die De Hond uitvoert op de NIPO-gegevens om een betrouwbare schatting te krijgen van de politieke verhoudingen in Nederland.

Voor de discussierubriek , de boekbesprekingen en de mededelingen is nog niet veel copij binnengekomen. We hopen dat de lezers aan deze rubrieken actief gaan deelnemen , pas dan worden ze echt zinvol en zullen ze informatief blijken te zijn voor iedereen.

de redactie