

Deelname

Deelname staat open voor leden en niet-leden van de VOC. Het congres begint op donderdag 11 november, rond 13.30 uur. Het eindigt op vrijdagmiddag 12 november rond 16 uur. In het deelnametarief zijn alle maaltijden, koffie en thee en één overnachting begrepen.

De kosten zijn als volgt, bij aanmelding voor 1 September 2004.

- VOC-lid: €150,-
- Niet-lid: €180,-. Men wordt automatisch proef-lid van de VOC voor het jaar 2005.
- Zonder overnachting : €60,- korting

Bij aanmelding na 1 September wordt €15,- extra in rekening gebracht.

De Bergse Bossen is goed bereikbaar per openbaar vervoer en treintaxi.

Aanmelding:

Stuur een e-mail met Naam, Adres, E-mail, Telefoonnummer naar:

Mark de Rooij, Faculty of Social Sciences
Department of Psychometrics and Research
Methodology, Leiden University
rooijm@fsw.leidenuniv.nl

Maak het verschuldigde bedrag over naar Giro 161723 van de Vereniging voor Ordinatie en Classificatie te Naarden, onder vermelding van 'Jubileumcongres'. Belgische deelnemers kunnen gebruik maken van Bankrekeningnummer 777-5952385-56, Bacob-bank, t.n.v. VOC te Naarden.

Jubileumcongres

Over de VOC

De Vereniging voor Ordinatie en Classificatie werd in 1989 opgericht als een forum voor allen die geïnteresseerd zijn in methodiekontwikkeling en toepassing van ordinatie en classificatie in ruime zin. De VOC telt ongeveer 100 leden en is erg actief. Iedereen die werkt in het interessegebied van de VOC of er belangstelling voor heeft het kan lid worden.

Tweemaal jaarlijks is er een bijeenkomst, meestal in april en november. Daar presenteren de leden en uitgenodigde spreker van buiten de VOC voordrachten die betrekking hebben op het interessegebied van de vereniging. Bewust wordt een grote variatie van onderwerpen nagestreefd, zodat interessante toepassingen naast meer theoretische verhalen aan de orde komen. Waar mogelijk wordt voor een bijeenkomst een thema gezocht, zoals gezondheidszorg, financiële toepassingen en drieweganalyse.

Tweemaal per jaar verschijnt de Nieuwsbrief van de VOC, waarin het programma van de volgende bijeenkomst, een agenda van nationale en internationale bijeenkomsten, een overzicht van nieuwe publikaties van de leden, personalia en een boekbespreking. VOC-leden krijgen reductie op een abonnement op de *Journal of Classification*.

De VOC heeft een eigen Home-page: www.voc.ac. Meer inlichtingen bij de secretaris: Marieke Timmerman (m.e.timmerman@ppsw.rug.nl).

Sponsored by



Consultancy in Statistics and Numerics
Adviesbureau voor statistische en
numerieke analyses

Jubileumcongres

Jubileumcongres VOC

Alles op zijn plaats

Driebergen, 11 en 12 november 2004

In 1989 werd de vereniging voor Ordinatie en Classificatie opgericht. Dit jaar bestaat ze dus 15 jaar en dat feit wordt gevierd met een tweedaags congres. Het thema van de bijeenkomst is "alles op zijn plaats" waarmee we aandacht willen geven aan het begrip ruimte in statistische analyses. We onderscheiden twee gebieden: De analyse van ruimtelijke gegevens (bijvoorbeeld de analyse van satellietbeelden, of buurtinvloeden in criminaliteit) en de analyse van gegevens met ruimtelijke modellen (de meer abstracte ruimtes zoals gedefinieerd in multidimensionele schaaltechnieken). Verderop in deze folder staat een overzicht van de bijdragen, deels verzorgd door leden van de VOC. Drie bekende vakgenoten zullen als *keynote speaker* optreden.

Onze bijeenkomst wordt gehouden in het congrescentrum De Bergse Bossen te Driebergen (<http://www.debergsebossen.nl/>). Comfortabele kamers, een goede verzorging van de inwendige mens en tijd voor verblijf in de wandelgangen maken dit congres naast wetenschappelijk ook sociaal zeer de moeite waard.

Sponsored by



Jubileumcongres

Keynote speakers

Andreas Buja (University of Pennsylvania).

Nonlinear Dimension Reduction.

Andreas Buja is chaired Professor in the Statistics Department at the Wharton School, Univ of Pennsylvania, Philadelphia. He is interested in machine learning, in particular boosting, as well as multi-dimensional scaling, multivariate analysis, and data visualization. Previous employment, in reverse order: AT&T Labs, AT&T Bell Labs, Bellcore, Salomon Brothers, Univ. of Washington, Stanford University and Stanford Linear Accelerator (visiting faculty), Children's Hospital of Zurich (research associate).

Willem J. Heiser (Universiteit Leiden). *From Archimedes to Benzecri: History of Expected value and Moment of Inertia*

Willem J. Heiser studied psychology in Leiden and completed his dissertation "Unfolding Analysis of Proximity Data" there in 1981. After a post-doc year at Bell Telephone Labs in Murray Hill, New Jersey, he was appointed professor of data theory at Leiden University in 1989. His research focuses on the analysis of multivariate categorical data using multidimensional scaling and classification techniques. He was invited as a visiting professor by the Universidad de Granada, the Universidad de Santiago de Compostela, the University of Exeter, and the Université de Haute Bretagne. He was elected president of the Psychometric Society (2003-2004), is a former editor of Psychometrika (1995-1999), and is the current editor of the Journal of Classification (2002-present).

Henk Kiers (Rijksuniversiteit Groningen). *Visualizing dependent variability.*

Het onderzoek van Henk Kiers richt zich op technieken voor multivariate data analyse, zoals twee- en drieweg componenten-analyse. Hij is, op dit terrein, hoogleraar bij de vakgroep Psychologie aan de RuG. Als vroegere voorzitter van de VOC en huidige president van de IFCS is hij altijd nauw betrokken geweest bij "Data Analyse en Classificatie".

Sprekers en hun onderwerpen

Tammo Bijmolt (Katholieke Universiteit Brabant). *Country and consumer segmentation: Multi-level Latent class analysis of financial product ownership.*

Tammo H.A. Bijmolt is Professor of Marketing Research at the Department of Marketing, Tilburg University, The Netherlands; but as of September 2004 at the University of Groningen. His research interest are a fruitful combination of methodology and conceptual marketing issues. Among his major research themes are meta-analysis, multidimensional scaling, and modelling of consumer choice behavior. He published papers in several international journals, such as: Journal of Marketing Research, Journal of Consumer Research, International Journal of Research in Marketing, Journal of Classification, and Multivariate Behavioral Research.

Katrijn van Deun (KU Leuven). *Ruimtelijke weergave van voorkeur- en andere rangorde-data.*

Katrijn Van Deun behaalde haar diploma in de Psychologische Wetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven. Momenteel werkt zij er aan het departement Psychologie waar zij een proefschrift voorbereidt over het degeneratie-probleem bij multidimensionele ontvouwing. Ze is er ook betrokken bij het onderwijs van multivariate methoden en variantie-analyse.

Henk Elffers (NSCR). *Boeven als buurman: twee typen ruimtelijke invloedsmodellen in de criminologie.*

Prof. dr. Henk Elffers (1948) studeerde wiskundige statistiek en waarschijnlijkheidsrekening aan de Universiteit van Amsterdam en promoveerde op een fiscaal-psychologisch onderwerp aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Hij is thans themacoördinator van het onderzoeksprogramma 'Spreiding en Verplaatsing van Criminaliteit' aan het Nederlands Studiecentrum Criminaliteit en Rechtshandhaving NSCR te Leiden en hoogleraar rechtspsychologie aan de Universiteit Antwerpen. Zijn onderzoeksbelangstelling gaat uit naar de psychologie van de regelnavolging, rationele keuzetheorie, ruimtelijke aspecten van criminaliteit en rechtshandhaving, en naar de rol van statistiek in het strafproces.

Jaap de Gruyter (Universiteit Wageningen). *Classificatie van de Nederlandse landbouwpercelen naar wel/niet uitspoelingsgevoelig voor nitraat naar het grondwater.*

Jaap de Gruyter werkt bij het Centrum Bodem van Alterra, onderzoeksinstituut voor het landelijk gebied, en onderdeel van

Wageningen Universiteit & Research Centre (WUR). Hij houdt zich bezig met statistische methoden voor ruimtelijke inventarisatie en monitoring van natuurlijke hulpbronnen zoals bodem, grondwater, vegetatie, bos en landschap.

Siem Heisterkamp (RIVM). *Assessing Health Impact of sources of Airpollution using Bayesian Space-Time Models.*

Simon Heisterkamp is senior-statistician at the National Institute for Public Health and the Environment in Bilthoven (The Netherlands). His interests are in Bayesian statistics and its application in spatial statistics, prediction using time series of infectious disease data and analysis of micro-array data.

Emmanuel Lesaffre (KU leuven). *Correcting for Inter-observer Measurement Error with Applications in a Geographical Oral Health Study.*

Emmanuel Lesaffre works at the Biostatistical Centre from the Catholic University of Leuven. His research focusses on clinical trials, repeated measurements, survival analysis, statistics in dentistry, en meta-analyses.

Michel van de Velden (Erasmus Universiteit).

Correspondentie analyse van rating data.

Michel van de Velden is werkzaam als post-doc bij het Economisch Instituut van de Erasmus Universiteit Rotterdam. In 2000, promoveerde hij aan de Universiteit van Amsterdam op het proefschrift "Topics in Correspondence Analysis". Na zijn promotie werkte hij enige tijd aan de Rijksuniversiteit Groningen. Daarna was hij twee jaar werkzaam als Marie Curie Fellow aan de Universitat Pompeu Fabra, te Barcelona. Michel's onderzoeksinteresses liggen op het gebied van de multivariate statistiek, in het bijzonder, theoretische en praktische aspecten van correspondentie analyse en aanverwante methoden. Zijn werk verscheen onder andere in Linear Algebra and its Applications en Journal of Classification.

Ron Wehrens (KU Nijmegen). *Clustering image data.*

Ron Wehrens is verbonden aan de vakgroep Analytische Chemie van de Radboud Universiteit Nijmegen. Zijn onderzoek beweegt zich in het veld van de chemometrie, dat wil zeggen de toepassing van multivariate statistiek en globale optimalisatie op chemische systemen. Voorbeelden van toepassingen zijn clustering van moleculen, het voorspellen van chemische of biologische activiteiten, of identificatie en quantificatie van stoffen, meestal op basis van verschillende soorten spectrale informatie.