

# **JAARVERSLAG VVS 2003**

# Bestuur en Commissies

## Dagelijks Bestuur

Aad van der Vaart	voorzitter
Siem Jan Koopman	penningmeester

## Algemeen Bestuur

Aad van der Vaart	vz
Siem Jan Koopman	pen
Paul Banens	BDS
Piet van Casteren	ECS
Hein Fleuren	NGB
Cees Glas	SWS
Siem Heisterkamp	SSP
Peter Spreij	SMS
Alfred Stein	BMS

## VVS prijs

Peter Paul de Wolf  
Rik Lopuhaa  
Peter Kort  
Peter Stehouwer  
Philip Hans Franses  
Naud Gademan

## Kas commissie

LG Barendregt  
E Schulte Nordholt  
JJM Bedaux

## Registratie Bio-statistici

Kit Roes  
A.H. Zwinderman  
J. Jansen  
Th. Stijnen

## Opleidingen

Herold Dehling

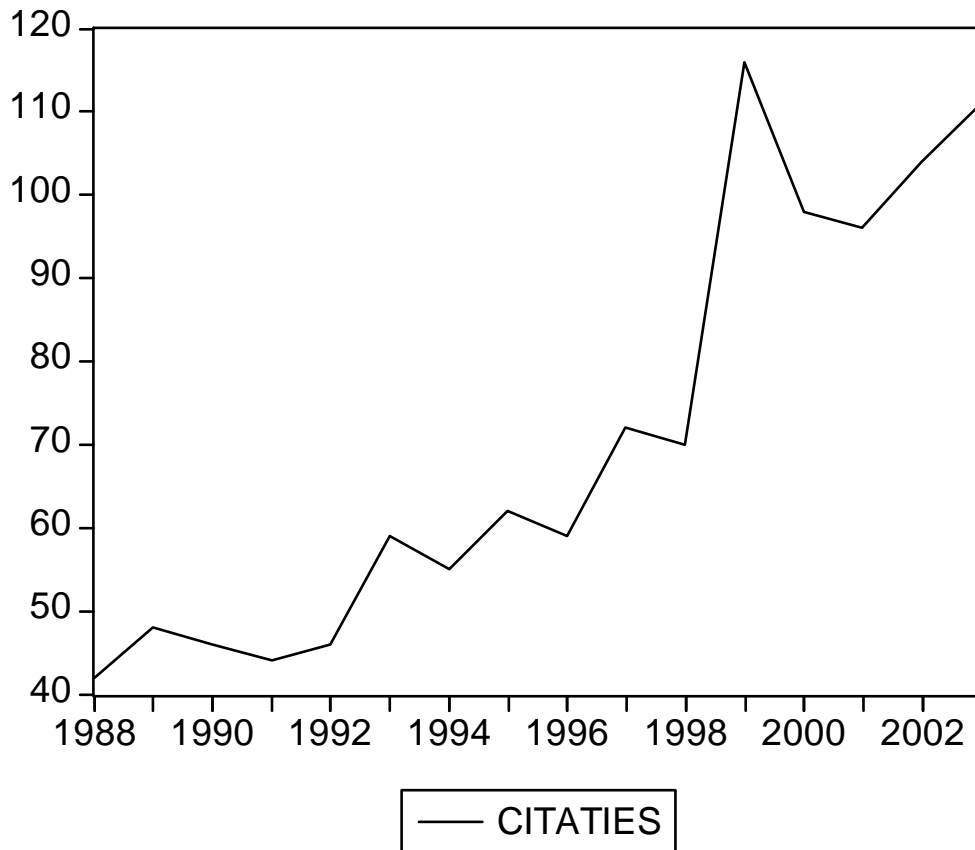
## Statistiek en OR in het nieuws

## Statistische Dag

## SOS

Ruud Koning  
Jacques Bedaux  
Koos van Zwinderen

## Jaarverslag 2003 Statistica Neerlandica



In 2003 zijn er 26 artikelen in Statistica Neerlandica verschenen, waarvan 16 in themanummers. Deze speciale edities betroffen “Incomplete data: multiple imputation and model-based analysis” en “Statistics, criminology and crime”. Deze edities werden uitstekend samengesteld door respectievelijk Stef van Buuren en Rob Eisinga en door Catrien Bijleveld en Hans Nijboer. Ze zijn er in geslaagd een aantal vooraanstaande auteurs in het veld te strikken, en dat heeft geleid tot twee mooie themanummers.

De themanummers zijn van belang om twee redenen. De eerste is dat er niet zo heel erg veel kwalitatief goede artikelen binnenkomen bij de redactie. In 2003 ontvingen we 43 artikelen, waarvan er 10 door de editor zelf meteen werden afgewezen en 15 door een associate editor niet naar referees werden gestuurd. De tweede reden is dat het bekend is dat themanummers van belang zijn voor de zichtbaarheid van een tijdschrift. Dit blijkt uit het feit dat veel artikelen in themanummers extra vaak worden aangehaald. Nu laat het aantal citaties naar Statistica Neerlandica toch al wel een stijgende lijn zien (zie bovenstaande grafiek) en het is het streven van de voltallige redactie om dit te continueren in de komende jaren.

## Lezersenquête STATOR 2003

STAtOR bestaat inmiddels drie jaar, en de redactie was benieuwd naar uw mening over dit blad. Daarom hebben we dit voorjaar een enquête gehouden. Over het algemeen zijn de responderende lezers tevreden tot zeer tevreden met STAtOR. Een nonrespons onderzoekje heeft de redactie er weer aan herinnerd dat het verzamelen van goede data niet eenvoudig is.

### Resultaten

112 lezers hebben de enquête ingevuld en geretourneerd. Hiervan waren er 90 per post en 22 per email. Veel postenquêtes waren al binnen toen de elektronische versie nog via de VVS-mededelingen werd verstuurd. Twee enquêtes zijn pas binnengekomen nadat de analyses al waren gedaan; deze zijn buiten beschouwing gebleven.

Over het algemeen zijn de respondenten tevreden tot heel tevreden. Op de 5-puntsschaal “Wat vindt U van de inhoud van STAtOR: oninteressant (1) .... interessant (5)” scoort 86 % een 4 of 5. De diepgang van de artikelen wordt door 70 % als precies goed ervaren, 26 % vindt STAtOR te oppervlakkig. Over de opmaak is 93 % neutraal of tevreden.

Op de ja/nee vragen

- Ik lees STAtOR graag;
- STAtOR verschaft mij meer inzicht in de toepassingen van statistiek en OR;
- STAtOR is voor een breed publiek toegankelijk;

zegt respectievelijk 95, 81 en 87 % ja.

Over het ontbreken van formules bestaat minder eensgezindheid: meer dan de helft vindt dit jammer (2%) of soms jammer (49%); 41 % vindt dit prettig, en 7 % heeft geen mening. Hier staan 2 groepen lezers dus tegenover elkaar.

De verhouding tussen statistiek en OR is volgens 83 % van de inzenders is in balans; 14% vindt er te veel OR in staan, 2% te veel statistiek.

De frequentie van verschijnen, viermaal per jaar, wordt door 86 % als goed beoordeeld; 13 % zou zelfs graag meer STAtORs in de bus krijgen.

Weinig mensen lezen STAtOR helemaal; 72% voor de helft tot driekwart. En bijna 2/3 van de inzenders bewaart STAtOR.

### Rapportcijfer

De spannendste vraag voor ons was het rapportcijfer. De gegevens cijfers lopen uiteen van 4 (tweemaal) tot 10 (eenmaal); 71 lezers (64 %) geven een 8 of hoger. Gemiddeld krijgen we een 7.7. De hoogleraren zijn nog iets positiever (de anderen waren toch niet streng/bot?) in hun oordeel: zij geven gemiddeld een 8. Over het beroep van de inzenders kunnen we verder niet zoveel zeggen, want de ene helft van de respondenten heeft een vakgebied ingevuld (econometrist, statisticus), en de andere helft een functie (ambtenaar, hoogleraar, directeur). Van 34 personen lijkt het zeker dat ze aan een universiteit werken of gewerkt hebben; van 15 lijkt het zeker dat ze in het bedrijfsleven werken. De overigen (statisticus, wiskundige) zijn niet eenduidig onder te brengen.

### Nieuwe onderwerpen

We hebben ook gevraagd naar onderwerpen waarover u meer zou willen lezen in STAtOR. Een aantal mensen noemt actuariaat/banken/verzekeringen. Zij worden in dit nummer op hun wenken bediend. Een aantal anderen noemt clinical trials en biomedische toepassingen. Ook statistiek/OR in (grootschalige) industriële toepassingen wordt een aantal malen genoemd. Sommige lezers verlangen terug naar Kwantitatieve Methoden en het oranje mededelingenblaadje; zij zouden graag meer

verenigingsnieuws in STAtOR zien. Een greep uit de onderwerpen die slechts eenmaal worden genoemd: sport en statistiek, voorraadbeheer, N=1 onderzoek, relatie ziekte/milieu/verkeer, lange termijn planning i.v.m. catastrophes, zoals bijvoorbeeld aardbevingen .

Bij de opmerkingen werd een aantal malen gezegd dat STAtOR te veel geschiedenis, interviews en levensbeschrijvingen bevat. Maar de meeste opmerkingen waren complimenten aan het adres van de redactie, in de trant van “Ga zo door.”

## Nonrespons

De VVS-OR heeft 949 leden, en er zijn 112 vragenlijsten teruggekomen. Dat is nog geen 12 %. Aan de resultaten kunnen dan ook geen harde conclusies worden verbonden zonder een non-respons onderzoekje. Het zou bijvoorbeeld best kunnen dat de helft van de leden STAtOR ongelezen in de prullenbak gooit.

De bedoeling was om aan 10 personen die geen enquête hadden teruggestuurd, te vragen of ze STAtOR wel eens bekeken, en wat ze er dan van vonden. Daartoe hadden we at random 15 personen uit de volledige ledenlijst geselecteerd, zodat we wat reserve zouden hebben. Dit bleek niet voldoende, later zijn nog 10 extra personen getrokken.

Van deze 25 personen waren er 2 na drie avonden bellen nog steeds niet thuis. Van 9 personen hebben we een bruikbare reactie gekregen. Van de overige 14 zijn er 11 niet benaderd: 4 hadden een geheim telefoonnummer (de nummers staan niet in de ledenlijst en moesten via KPN worden achterhaald), 5 hadden de enquête reeds (ondertekend) ingestuurd, 1 had alleen een werkadres opgegeven en dat was zo'n grote instelling dat het zinloos leek daarheen te bellen, en 1 was een ex-geliefde die echt niet kon worden gebeld. Met de overige 3 personen is wel contact geweest, maar 1 was pas sinds augustus lid, 1 bleek de enquête al anoniem te hebben geretourneerd, en bij de laatste was een luidruchtig feestje aan de gang, zij zei niets te weten van de VVS-OR.

Een eerste conclusie uit het nonrespons onderzoekje kan al zijn dat de VVS-OR een klein wereldje is: in de steekproef van 25 bevonden zich, naast de ex-geliefde, ook een directe collega (op dezelfde gang), een oud-collega. Hun reacties zijn gewoon meegenomen.

Van de 9 personen die aan het non-respons onderzoekje hebben meegedaan, zijn er 3 die STAtOR niet of vrijwel niet lezen. Een van deze 3 personen zegt al zo'n 20 jaar 'slapend lid' te zijn en vrijwel geen statistisch werk meer te doen. Vijf non-respondenten vinden STAtOR eigenlijk wel een leuk blad. De mate waarin zij het lezen hangt af van de onderwerpen die aan bod komen. Eén van deze vijf personen heeft STAtOR onlangs zelfs gebruikt bij de voorbereiding van een lezing. De laatste non-respondent was ronduit enthousiast over STAtOR.

## Conclusie

Het lijkt erop alsof STAtOR door een groot deel van de leden wordt gewaardeerd. Het grootste deel van de respondenten is goed te spreken over STAtOR, en een aanzienlijk deel van de bevraagde niet-respondenten eveneens. We hebben veel ideeën voor nieuwe onderwerpen gekregen. Gezien de reacties zullen we in de toekomst misschien minder levensbeschrijvingen en interviews plaatsen. En een punt waarover we in de redactievergadering nog eens van gedachten kunnen wisselen is het al dan niet opnemen van formules. Een respondent suggereerde om af en toe enkele formules in een apart kadertje te zetten. Maar ja, waar trek je dan de grens?



**VVS, sectie Statistische Programmatuur**

	<i>begroting 2004</i>	<i>rekening 2003</i>	<i>begroting 2003</i>	<i>rekening 2002</i>	<i>rekening 2001</i>
<b>Baten</b>					
Saldo per 1 januari		1602.50		568.31	903.42
Rente	10.00	23.78	22.00	18.13	17.92
Subsidie VVS	1090.00	-	1128.00	1135.00	1134.45
<i>Totaal baten</i>	<i>1100.00</i>	<i>23.78</i>	<i>1150.00</i>	<i>1153.13</i>	<i>1152.37</i>
<b>Lasten</b>					
Zaalhuur	500.00	-	700.00	-	580.50
Huur apparatuur	-	-	-	-	51.30
Jaarvergadering	50.00	-	50.00	-	364.20
Vergoeding sprekers	80.00	40.00	100.00	75.00	158.71
Voorbereiding SSS- 2003	- 50.00	707.50 25.00	1000.00 50.00	- -	- -
Bestuurskosten	200.00	56.60	200.00	43.94	329.73
Reiskosten	20.00	-	50.00	-	3.04
Administratiekosten	200.00	-	-	-	-
Onvoorzien					
<i>Totaal lasten</i>	<i>1100.00</i>	<i>829.10</i>	<i>2150.00</i>	<i>118.94</i>	<i>1487.48</i>
<b>Verschil Baten - Lasten</b>	0.00	- 805.32	-1000.00	+ 1034.19	- 335.11
Saldo 31 december		797.18		1602.50	568.31

# BMS en ANed jaarverslag 2003

Omdat de bestuurssamenstelling en activiteiten van de Biometrische Sectie VVS en de Afdeling Nederland van de IBS elkaar vrijwel overlappen is voor 2003 één jaarverslag geschreven. Alle informatie over de activiteiten van de BMS en ANed is beschikbaar via de website [www.bms-aned.nl](http://www.bms-aned.nl).

## Bestuur en ledenvergadering

Het bestuur van de sectie bestaat vanaf 13 mei 2003 uit:

**prof dr Alfred Stein** (voorzitter, Universiteit Wageningen, tevens afgevaardigde in het VVS bestuur),  
**dr Hein Putter** (secretaris, LUMC, Leiden),  
**dr Marco Bink** (penningmeester, Biometris, Wageningen UR),  
**dr Pierre Verweij** (lid, NV Organon Oss), en  
**dr Nelly Van der Hoeven** (lid, Ecostat Leiden).

Drs Paul Goedhart (penningmeester, Biometris, Wageningen UR) trad af, met dank voor zijn inzet.

De voorzitters van de werkgroepen, die activiteiten organiseren voor specifieke aandachtsgebieden, waren:

**drs Gerrit Gort** (Wagenings Biometrie Colloquium),  
**drs Paul Koopman** (Pharmaceutical Statistics and Data Management),  
**drs Lidia Arends** (Werkgroep Medische Statistiek),  
**dr Nelly van der Hoeven** (Werkgroep Statistiek en Ecotoxicologie), en  
**dr George Borm** (Werkgroep Statistiek en Micro-arrays)

Deze laatste werkgroep is nieuw en heeft op 28 augustus 2003 zijn eerste bijeenkomst georganiseerd.

De Commissie Registratie Biostatistici bestaat uit:

**dr Hans Jansen** (secretaris, Biometris Wageningen UR), ter vervanging van Hans van Houwelingen,  
**dr Kit Roes** (voorzitter, NV Organon Oss),  
**prof dr Theo Stijnen** (Epidemiologie en Biostatistiek, Erasmus Universiteit Rotterdam),  
**prof dr Koos Zwinderman** (Klinische Epidemiologie en Biostatistiek, AMC), ter vervanging van Stefan Driessen.

Council-leden van de IBS waren:

**dr Saskia le Cessie** (Medische statistiek, LUMC, Leiden),  
**dr Bas Engel** (ID-DLO, Wageningen UR).

Voor de PSDM waren binnen EFSPI actief:

**Paul Koopman** (Solvay Pharmaceuticals, Weesp) Lid Council  
**Kit Roes** (Organon, Oss) Lid Council en voorzitter working party "Qualifications of Statisticians"  
**Egbert Biesheuvel** (Organon, Oss) Lid Scientific Meetings Committee  
**Edwin van den Heuvel** (Organon, Oss) PSDM Coordinator Non-clinical Statistics, lid van ENSIGNS

De jaarlijkse ledenvergadering werd gehouden op 13 mei 2003 tijdens de Biometric Conference, in Rolduc, Kerkrade. De notulen van de ledenvergadering zijn te vinden op <http://www.bms-aned.nl>.

Het bestuur is drie keer bijeengekomen; op 1 oktober heeft er een breed overleg plaatsgevonden met alle voorzitters van de werkgroepen.

Het bestuur van de BMS/ANed heeft een beleidsplan opgesteld. Dit document is te vinden op <http://www.bms-aned.nl>; het zal ter bespreking worden voorgelegd op de ledenvergadering op

27 april 2004.

## Financieel verslag ANed-IBS

Het financieel verslag van de ANed is ter goedkeuring naar de auditoren Egbert Biesheuvel en Ton de Haan. Het is te zien op de website van de BMS/Aned, <http://www.bms-aned.nl/Archief>. De inkomsten en uitgaven over 2003 zijn min of meer in evenwicht gebleven, het vermogen is toegenomen met €746.56 en bedraagt per 1 januari 2004 €18905.67. Op 1 januari 2003 waren er 107 ANed leden, waarvan 107 regulier, 8 geassocieerd, 1 student en 1 erelid. Op 1 januari 2004 waren dat er respectievelijk 101, 7, 0 en 2.

Het financiële verslag van de BMS wordt opgemaakt door de penningmeester van de VVS en verschijnt in het gebruikelijke blauwe boekje waarin tevens opgenomen de agenda van de algemene ledenvergadering van de VVS.

## Wetenschappelijke Activiteiten

De BMS kent vijf aandachtsgebieden, waarvoor door werkgroepen activiteiten georganiseerd worden. Dit zijn de Werkgroep Wagenings Biometrie Colloquium, de Werkgroep Medische Statistiek, de Werkgroep Pharmaceutische Statistiek en Data Management (PSDM), en de Werkgroep Statistiek en Ecotoxicologie. Tijdens de ledenvergadering op 13 mei 2003 is de vijfde werkgroep, de Werkgroep Statistiek en Micro-arrays, gestart. De volgende activiteiten werden in 2003 georganiseerd door de BMS.

Op 27 maart 2003 vond in Bilthoven een bijeenkomst van de werkgroep **Statistiek en Ecotoxicologie** plaats. Presentaties werden verzorgd door Patrick van Beelen (RIVM), Marie-Elène Boivin (RIVM), Heike Schmitt (IRAS) en Michiel Rutgers (RIVM).

Op 15 april 2003 organiseerde de BMS, in samenwerking met **LASSA** (Landelijke Studiegroep voor Statistiek in de Aardwetenschappen), een middag-sessie tijdens de **statistische dag**, dit jaar gehouden aan de Vrije Universiteit. Sprekers waren Edzer J. Pebesma, Ana M.F. Bio (Departement Fysische Geografie, Universiteit Utrecht), "*Landsdekkende interpolatie van aanwezigheid van plantensoorten*", R.N.M. Duin, C.M. Berrevoets, F. Arts (Rijksinstituut voor Kust en Zee, RIKZ) en E.J. Pebesma (Departement Fysische Geografie, Universiteit Utrecht), "*De Noordzee in vogelvlucht*", Tomislav Hengl (PhD student, Soil group, International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation, ITC, Enschede), "*Spatial prediction by correlation with auxiliary maps: optimal sampling strategies and interpolation techniques*", en Marcus Bergman (Witteveen & Bos, Deventer), "*Vernieuwde knn voor meer transpartheid in onontgonnen waterbeheer*". Gerard Heuvelink (Universiteit van Amsterdam) was discussiant.

Op 13-14 mei 2003 vond de **Biometrische Conferentie** plaats, in Conferentie-centrum Rolduc, Kerkrade, georganiseerd door Nelly van der Hoeven (Ecostat), Nico Nagelkerke (RIVM), Hein Putter (Leiden), Hubert Schouten (Maastricht) en Pierre Verweij (Organon). Voorgestelde thema's waren clinical trials, pharmacodynamics, epidemiologie, genetische statistiek, landbouw- en milieustatistiek, en medische statistiek. De organisatoren waren trots om Professor Roy Anderson als keynote speaker te hebben tijdens de dinsdagavond-lezing, met een zeer actuele bijdrage over de epidemiologie van SARS. Dinsdagmiddag was er een sessie speciaal gewijd aan het thema **Veiligheid** met bijdragen gewijd aan epidemiologie van infectieziekten, milieuviligheid, voedselveiligheid.

Op 10 juni vond bij Solvay Pharmaceuticals in Weesp een workshop van **PSDM** plaats met als thema CDISC (Clinical Data Interchange Standards Consortium).

Op 28 augustus 2003 vond in het Universitair Medisch Centrum Nijmegen de eerste bijeenkomst plaats van de onlangs opgerichte **Werkgroep Statistiek en Micro-Arrays**. De bijeenkomst was gericht op een drietal aspecten:

- Inhoudelijke voordrachten
- Korte kennismakingspresentaties
- Verder opzetten van de werkgroep

Op 30 oktober 2003 vond in Bilthoven een bijeenkomst van de werkgroep **Statistiek en Ecotoxicologie** plaats, met als thema Statistiek van Combitox. Presentaties werden verzorgd door Tjalling Jager (VU), "*DEBtox: een 'mechanistische' analyse van toxtester*", en Mathijs Smit (TNO-MEP), "*Van PEC:PNEC naar risico's middels SSDs: Toepassing in een risicomodel voor productiewater lozingen*".

Op 20 en 21 november 2003 vond bij Organon in Oss een **PSDM** cursus **Survival Analysis** plaats. Docenten waren Eleanor Allen en Alan Kimber (Statistical Services Centre Reading).

Op 2 december 2003 vond een workshop plaats georganiseerd door de Werkgroep **PSDM**, in samenwerking met de Biostatistical Section van de **SBS/BVS** (Société Belge de Statistique /Belgische Vereniging voor Statistiek). De workshop werd gehouden bij Janssen Pharmaceutica, in Beerse, België, en had als titel "**Challenges for the next 10 years in Biostatistics**". Sprekers waren Merete Jørgensen (President of EFSPi, Novo Nordisk A/S Kopenhagen), "*Visions on the role of Statisticians in the Pharmaceutical Industry*", Paul Eilers (LUMC, Leiden), "*Statistics and (Post-)genomics*", Steve Coad (University of Sussex), "*Sequential adaptive urn designs with elimination for comparing  $k \geq 3$  treatments*", Els Goetghebeur (University of Gent), "*Sense and sensitivity when analyzing causal effects of observed compliance levels in randomized clinical trials*", en Koos Lubsen (Erasmus Medical Centre/ SOCAR Research SA Nyon), "*Only Composite Endpoints make Clinical Sense*".

Op 11 december 2003 organiseerden de BMS, samen met **Cajo ter Braak** en het **Wagenings Biometrie Colloquium**, een bijeenkomst ter ere van Cajo Ter Braak: 20 jaar in de statistische ecologie, met als titel Trends in multivariate analysis in ecology. Sprekers waren Thomas Yee (Auckland), "*Canonical Gaussian Ordination via Quadratic Reduced-Rank Vector Generalized Linear Models*", Paul J. van den Brink (Alterra, Wageningen), "*Principal Response Curves: analysis of time-dependent multivariate responses of a biological community to stress: history and outlook*", Prof. John (HJB) Birks (Bergen, Norway), "*Inferring past environments from biological data - progress, problems, and pitfalls*", en Cajo J.F. ter Braak, (Biometris, Wageningen), "*Biodiversity and statistical methods*". De dag erna gaf Thomas Yee een workshop in Wageningen over "*Modern multivariate analysis using vector generalized linear and additive models (VGLM & VGAM) and R*".

# NGB-Jaarverslag 2003

## *Bestuur*

Het bestuur bestond in het verslagjaar uit

		Aftredend volgens reglement
• Hein Fleuren	voorzitter	2004
• Toke de Kroon	secretaris	2005
• Rob Zuidwijk	penningmeester	2004
• Pieter Klaassen	lid	2004
• Hans Bisschop	lid	2004
• Frits Spieksma	lid	2004
• Joaquim Gromicho	lid	2005
• Joris van de Klundert	lid	2005

Frits Spieksma is niet herkiesbaar.

## *Leden*

Eind december 2003 telt het NGB 316 leden. Dit betekent een daling van 33 leden vergeleken met vorig jaar (349).

## *Missie en strategie*

In 2003 is het bestuur begonnen met een uitgebreide missie en strategie discussie om de meerwaarde voor haar leden te verhogen en ook het aantal leden uit te breiden. Onder de NGB-leden is een enquête gehouden. Resultaten hiervan zijn leidraad voor nieuwe activiteiten (zie lezingendagen en congressen) en zullen worden vervat in het groeidocument “Missie en strategie NGB” en in een artikel in STAtOR, zodra de discussie is afgerond.

## *Lunteren*

De Lunteren-conferentie in januari behandelde het thema “New developments in Operations Research software”.

## *Lezingdagen & congressen*

- In 2003 is één workshop voorbereid rondom het thema ‘Beslissen in de Bouw’. De workshop werd gehouden op 29 januari 2004. De opkomst was goed en de resultaten waren succesvol.
- In 2003 is tevens besloten om in 2004 tesamen met onze Duitse zusterorganisatie GOR een internationale conferentie te organiseren. Deze zal plaatsvinden van 1 tot 3 september 2004 in Tilburg.

## *EURO/IFORS/LNMB/WG/LEV/VSAE*

- Relevante informatie van de organisaties is diverse keren doorgestuurd of meegedeeld aan de leden.
- Met het bestuur van VSAE en de Landelijke Econometristen Vereniging wordt regelmatig gesproken en informatie uitgewisseld.

## *VVS*

Hein Fleuren is NGB-vertegenwoordiger in de coördinatiecommissie. Dick den Hertog is hoofdredacteur van STAtOR.

## *Website*

De website van het NGB is te lezen op [www.ngb-online.nl](http://www.ngb-online.nl).

## Jaarverslag SMS 2003

De jaarvergadering van de sectie mathematische statistiek werd gehouden op 29 januari 2004 om 12.30 uur in zaal P3.15 van het Korteweg De Vries Instituut der Universiteit van Amsterdam, Plantage Muidergracht 24 te Amsterdam.

### *Bestuurssamenstelling*

Sara van de Geer (sinds 2003)

Svetlana Borovkova

Peter Spreij (voorzitter)

Marie-Colette van Lieshout (secretaris/penningmeester)

### *Activiteiten 2003*

Op 15 april 2003 is de Statistische Dag 2003 gehouden aan de Vrije Universiteit te Amsterdam. Het middagprogramma bestond uit sectievoordrachten. De sectie mathematische statistiek organiseerde een serie lezingen over het thema Non-parametrische statistiek. De hoofdspreker was Prof.dr. Bernard Silverman (University of Bristol). Hij gaf een voordracht over 'Empirical Bayes for sparse and not-so-sparse sequences, the lifting scheme for spatial smoothing and related topics'. Vladimir Kulikov (TU Delft) sprak over 'Two sample test for the current status data', en Hae-Won Uh (Universiteit van Amsterdam) over 'Aymptotic normality of nonparametric kernel type deconvolution estimators: crossing the Cauchy boundary'.

De sectie mathematische statistiek verleent jaarlijks subsidie aan de Bijeenkomst van stochastici te Lunteren. In 2003 is deze bijeenkomst gehouden van 17 tot en met 19 november. De sprekers (met titels der voordrachten) waren:

#### *S. Lauritzen*

Graphical models for genetic analyses (Part I and II)

#### *T. Lyons*

1. Rough paths
2. Homogenization and the rough limit

#### *N. O'Connell*

Some reflections on Brownian motion

#### *G. Slade*

1. Scaling limits and super-Brownian motion
2. Random subgraphs of finite graphs

#### *A. Tsybakov*

1. Functional aggregation
2. Bayesian maximum likelihood and semiparametric second order efficiency

#### *W. Wong*

1. What can statistics contribute to molecular and cellular biology?
2. Analysis of regulatory signals in the genome.

### *Baten/lastenoverzicht 2003*

#### BATEN

reserve per 1-1-03	1 058
contributie 2003	1 686

toegang lezingen e.d.	
royalties	
rente	
diversen	
Totaal	2 744

LASTEN	
etiketten	
zaalhuur	
kosten sprekers	507
drukkosten	
porto/verzendingkosten	
bestuurs- en reiskosten	5
donaties/contributies	1 000
diversen	
Totaal	1 512

verschil BATEN/LASTEN	1 232
terugstorting art 19	
ontvangen voorschot	
reserve per 31-12-03	1 232

### *Begroting 2004*

BATEN	
reserve per 1-1-04	1 232
contributie 2004	1 686
toegang lezingen e.d.	
royalties	
rente	
diversen	
Totaal	2 918

LASTEN	
etiketten	
zaalhuur	
kosten sprekers	1 500
drukkosten	
porto/verzendingkosten	
bestuurs- en reiskosten	150
donaties/contributies	1 000
diversen	
Totaal	2 650

verschil BATEN/LASTEN	268
terugstorting art 19	
ontvangen voorschot	
reserve per 31-12-04	268

# Financieel Verslag 2003

*Vereniging voor Statistiek en Operationele Research (VVS-OR)*

## Inleiding

In dit verslag is bijgevoegd de balans per 31 December 2003 en de winst- en verliesrekening over het boekjaar 2003, gecontroleerd door de accountant, drs R.Bouman RA, die, nadat de kascommissie haar oordeel had gegeven, de accountantsverklaring heeft verstrekt. Mijn toelichting bestaat uit een overzicht van onze financiële positie en de staat van herkomst en besteding van middelen in termen van honderden euros en in percentages van het totaal. Als bijlage wordt ter kennisname het verslag van de kascommissie verstrekt. Ten slotte presenteer ik u de begroting voor het jaar 2004. De begroting is niet in evenwicht. De contributie inkomsten alsmede de advertentiebaten dalen met ongeveer 10% terwijl de kosten, samenhangend met onze verenigingsactiviteiten, constant blijven. Dit is een zorgelijke ontwikkeling. We dienen er naar te streven het ledental uit te breiden danwel kostenbesparingen te overwegen.

## Financiële positie

Ter analyse van de financiële positie is de volgende opstelling gemaakt gebaseerd op de gegevens van de balans, afgerond op honderd euro

FINANCIERINGSSTRUCTUUR	31-12-2003	%	31-12-2002	%
-----	-----	--	-----	--
Financiële vaste activa				
-----				
(Gerubriceerd onder de liquide middelen)				
ABN AMRO Bankbrieven	53.200	48	53.700	45
ABN AMRO Euro-obligaties	9.600	9	9.500	8
ABN AMRO Depositorrekening	22.200	20	31.200	26
	-----	---	-----	---
	85.100	77	94.400	79
Vlottende activa				
-----				
Vorderingen	10.800	10	8.400	7
Liquide middelen	13.900	13	16.900	14
	-----	---	-----	---
	109.700	100	119.700	100
	=====	===	=====	===
Eigen vermogen				
-----				
Vrij kapitaal	82.500	75	80.900	67
Gebonden kapitaal:				
Reserve secties	9.300	8	10.300	9
Agio beleggingen	1.900	2	2.300	2
Voorzieningen	4.500	4	4.500	4
	-----	---	-----	---
	98.200	89	97.000	82
Kortlopende schulden				
-----				
Crediteuren en overlopende passiva	11.500	11	21.700	18
	-----	---	-----	---
	109.700	100	119.700	100

WERKKAPITAAL

Vlottende activa	24.770	25.300
Kortlopende schulden	11.500	21.700
Saldo werkkapitaal	13.200	3.600
Toename werkkapitaal	9.600.	

STAAT VAN HERKOMST EN BESTEDING VAN MIDDELEN

Herkomst van middelen

Resultaat (cashflow)	600
Mutatie (opname) vastgelegde middelen	9.400
	10.000

Besteding

Agio beleggingen	400
Toename werkkapitaal	9.600

De vermogenspositie van de vereniging is nagenoeg onveranderd.

FINANCIEEL VERSLAG VAN HET BOEKJAAR 2003

Het boekjaar 2003 is afgesloten met een netto-resultaat van Euro 561. ( 2002 negatief Euro 6.492)  
Ter analyse van het resultaat wordt de volgende opstelling, die gebaseerd is op de winst- en verliesrekening (exploitatie-rekening) verstrekt, cijfers afgerond op Euro 100

	2 0 0 3	%	2 0 0 2	%
<b>B a t e n</b>				
Contributies	68.100	77	71.600	74
Overige inkomsten	20.000	23	25.700	26
	88.100	100	97.300	100
<b>Lasten</b>				
Administratiekosten	25.500	29	24.400	25
Accountantskosten	2.300	3	2.300	2
Overige kosten algemeen	5.000	6	6.200	6
Afboeking debiteuren	2.800	3	1.700	2
Kosten seminars secties	6.900	8	13.800	14
Drukwerk en porti secties	39.400	44	44.500	46
Overige kosten secties	5.600	6	10.900	11
	87.500	99	103.800	106
<b>RESULTAAT</b>	600	1	-/-6.500	-/-6

==== = =====

Balans 2003

**Error! Not a valid link.**

Resultaatverantwoording 2003

**Error! Not a valid link.**

Resultaatverantwoording secties 2003

**Error! Not a valid link.**

Begroting 2004

**Error! Not a valid link.**

Begroting secties 2004

**Error! Not a valid link.**

### **Verslag van de kascommissie VVS-OR over de balans en de exploitatierekeningen 2003**

Op 18 maart 2004 heeft de kascommissie de balans van de VVS-OR per 31-12-2003 en de exploitatierekeningen van de vereniging en de secties besproken met de administrateur. Er is een accountantsverklaring van 14 maart 2004 voorhanden van drs. R. Bouman RA CIA, accountant te Dordrecht. Volgens deze verklaring geeft de jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen op 31 december 2003 en van het resultaat over 2003. Vanwege deze accountantsverklaring heeft de commissie er, zoals gebruikelijk, van afgezien om de boeken zelf te controleren.

Over de exploitatierekeningen hebben wij de volgende opmerkingen:

- Het administratiekantoor is er weer prima in geslaagd om de contributies op tijd te innen.
- Ook in 2003 is het aantal leden van de vereniging afgenomen, en wel van 992 tot 934. Dit aantal ligt steeds verder onder het contractueel overeengekomen minimum aantal exemplaren van Statistica Neerlandica dat van Blackwell moet worden afgenomen. Opvallend is dat elk jaar een toenemend aantal leden moet worden geroyeerd vanwege wanbetaling.
- Aangezien er minder activiteiten binnen de vereniging zijn georganiseerd dan voorzien zijn de daarmee verband houdende kosten en opbrengsten van de secties veel lager dan begroot. Mede daardoor is er een klein positief resultaat terwijl een negatief resultaat was begroot.
- De kosten voor de twee organen van de vereniging (Statistica Neerlandica en STAtOR) konden goed in de hand worden gehouden. Voor de nabije toekomst valt echter te verwachten dat de advertentie-inkomsten van STAtOR zullen teruglopen.

Het verslag van de penningmeester over 2003 en de begrotingen voor 2004 waren op de dag van onze bijeenkomst nog niet gereed. De kascommissie stelt de vergadering daarom voor om - afhankelijk van het verslag van de penningmeester - decharge te verlenen aan de penningmeester voor het gevoerde beleid in 2003.

De kascommissie VVS-OR,

L.G. Barendregt

J.J.M. Bedaux

E. Schulte Nordholt