

## BMS en ANed jaarverslag 2006

Omdat de bestuurssamenstelling en activiteiten van de Biometrische Sectie VVS en de Afdeling Nederland van de IBS elkaar vrijwel overlappen is voor 2006 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 Biometrische Sectie VVS en Afdeling Nederland IBS bestond gedurende heel 2006 uit:

**prof dr Koos Zwinderman** (voorzitter, AMC, Amsterdam, tevens afgevaardigde in het VVS bestuur),  
**dr Hein Putter** (secretaris, LUMC, Leiden),  
**dr Marco Bink** (penningmeester, Biometris, Wageningen UR),  
**dr Hilde Tobi** (lid, Groningen),  
**dr Pierre Verweij** (lid, NV Organon Oss), en  
**dr Nelly Van der Hoeven** (lid, Ecostat Leiden).

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

**drs Gerrit Gort** (Wagenings Biometrie Colloquium),  
**drs Gonnie van Osta** (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)

De Commissie Registratie Biostatistici bestaat uit:

**drs Paul Koopman** (voorzitter, Solvay Pharmaceuticals Weesp),  
**dr Hans Jansen** (secretaris, Biometris Wageningen UR),  
**dr George Borm** (Epidemiologie en Biostatistiek, Nijmegen MC)  
**prof dr Koos Zwinderman** (Klinische Epidemiologie en Biostatistiek, AMC)

Council-leden van de IBS waren:

**dr Fred van Eeuwijk** (Wageningen UR)

De jaarlijkse ledenvergadering werd gehouden op 30 november 2006 na afloop van de najaarsbijeenkomst. De notulen van de ledenvergadering zijn te vinden op <http://www.bms-aned.nl>.

## Financieel verslag ANed-IBS

Het financieel verslag van de ANed over 2006 is goedgekeurd door de auditoren Egbert Biesheuvel en Ton de Haan. Het is in te zien op de website van de BMS/Aned . De inkomsten en uitgaven over 2006 zijn min of meer in evenwicht gebleven, het vermogen is toegenomen met €369.00 en bedraagt per 1 januari 2007 €19496.82.

De Biomedische Sectie van de Vereniging voor Statistiek telt per 1 januari 2007 92 reguliere, 7 geassocieerde en 2 student leden en bovendien 1 erelid. Het aantal leden over de afgelopen jaren is weergegeven in de onderstaande tabel.

Datum	Leden
1-1-2003	110
1-1-2004	111
1-1-2005	109
1-1-2006	104
1-1-2007	102

Het financieel 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 ANed Biometry Award 2006 voor de beste biometrische publicatie over 2004 en 2005 is uitgereikt aan Rachid Elgalta voor zijn artikel

- El Galta, R., van Duijn, C.M., van Houwelingen, J.C., Houwing-Duistermaat, J.J. (2005). Score statistic to test for genetic correlation for proband-family design. *Annals of Human Genetics* **69**: 373-381.

De ANed Biometry Award is een tweejaarlijkse prijs die wordt toegekend aan een publicatie van een Nederlandse auteur, waarin een belangrijke bijdrage wordt geleverd aan de ontwikkeling of toepassing van de biometrie. De jury bestond uit David Spiegelhalter (Cambridge), voorzitter, Werner Vach (Odense), en Daniel Sørensen (Tjele). De prijs werd toegekend “on the basis of the importance of the topic, the elegance of the method, and in particular the fact that the authors have made such an effort to provide a readable and clear discussion of a complex topic requiring sophisticated ideas.”

Eervolle vermeldingen waren er voor

- Van Houwelingen, H.C., van de Velde, C.J.H., Stijnen, T. (2005). Interim analysis on survival data: Its potential bias and how to repair it. *Statistics in Medicine* **24**: 2823-2835.
- Lebrek, J., Putter, H., van Houwelingen, J.C. (2004). Score test for detecting linkage to complex traits in selected samples. *Genetic Epidemiology* **27**: 97-108.

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, en de Werkgroep Statistiek en Micro-arrays. De volgende activiteiten werden in 2006 georganiseerd (mede) door de BMS of door een van de werkgroepen.

- **9 februari 2006: PSDM EDC workshop**
  - EDC pilot  
Rinske Sieder, Trudy Kuypers (Astellas, Leiderdorp)
  - EDC implementation  
Mike Bartlett (H. Lundbeck A/S, Copenhagen, Denmark)
  - EDC experiences  
Stephane Marzabal (Serono International SA, Geneve, Switzerland)
  - Integration of data capture systems, e.g. EDC and IVR  
David Fishbach (Phase Forward, USA)
- **14 juni 2006: middagsessie tijdens de statistische dag 2006**
  - Onzekerheden in de beschrijving van de Nederlandse luchtkwaliteit  
Jan van de Kasstele (RIVM Bilthoven)
  - Multivariate meta-analyse  
Lidia Arends (Erasmus MC Rotterdam)
  - How to deal with incomplete marker information in linkage analysis  
J r mie Lebrek (LUMC Leiden)
  - Modeling the genetics of growth curves by non-linear mixed models  
Marcos Malosetti (Wageningen UR)
  - A hierarchical Poisson Model for Serial Analysis of Gene Expression (SAGE)  
Helene Thygesen (LUMC Leiden)
- **21 juni 2006: PSDM Workshop “Statistical and Data Management aspects of dealing with Data Safety Monitoring Boards”**
  - Interim analysis on Survival Data: its potential bias and how to repair it  
Theo Stijnen (Erasmus MC, Rotterdam)
  - Data Safety Monitoring: experiences  
Trudi Klaassen, Peggy Helmyr (Organon, Oss)
  - Implementation of real-time learning  
Tom Parke (Tessella, UK)
  - Adaptive designs for pivotal trials: discussion points from the PSI Adaptive Design Expert Group

Alan Philips (ICON Clinical Research, Buckinghamshire)

- **30 november 2006: Najaarsbijeenkomst BMS/ANed mede georganiseerd door de winnaar van de 2006 Biometry Award, Rachid Elgalt**
  - A powerful strategy for detecting differentially expressed genes  
Beatrijs Moerkerke (Universiteit Gent)
  - A mixed model approach for linkage disequilibrium (LD) mapping, with an illustration in tetraploid potato  
Marcos Malosetti (Wageningen UR)
  - Length of peak statistics  
Bobby Koeleman (Universiteit Utrecht)
  - Combination of case-control and TDT in SNP-association studies: a model-free approach  
Hans van Houwelingen (LUMC Leiden)