

secr. dr. PLM Kerkhof  
VUmc Amsterdam  
Afd. FMT  
Postbus 7057, 1007 MB Amsterdam  
tel. 020 -5984714, fax 020 - 5984147  
e-mail: [secretaris@vzb-bmt.nl](mailto:secretaris@vzb-bmt.nl)  
url <http://www.vzb-bmt.nl>



**Secretarieel Jaarverslag 2004 vastgesteld op 14 maart 2005  
(kenmerk: SecrJaarverslag2004.doc)**

**1 Bestuur en zittingstermijn.**

De samenstelling was vanaf de verenigingsraad vergadering van 20 september 2004:

Prof. Dr. D.W. Slaaf, voorzitter	UM/TUE	02-2005 I
Dr. P.L.M. Kerkhof, secretaris	VU	09-2006 I
Dr. Ir. A.F.M. Verbraak, penningmeester	nvt	01-2006 II
Dr. R. van Ee	UU	02-2005 I
Dr. C. Otto	UT	01-2006 II
Dr. J.T. Marcus	VU	01-2007 II

**2 Vergaderingen.**

Dagelijks bestuur: 8 maart, 7 juni, 27 augustus en 13 december 2004  
Verenigingsraad: 29 maart en 20 september 2004

**3 Stand van zaken.**

Het ledenaantal aan het eind van 2004 was ongeveer 450. Dit impliceert een sterke daling ten opzichte van voorgaande jaren, en komt met name omdat tegenover een geringe aanwas, relatief veel leden hebben opgezegd, goeddeels i.v.m. pensionering of verandering van werkring (namelijk ca. 60 %).

De VVB&BMT heeft een **reisbeurs** beschikbaar voor AIO's en postdocs. De reis dient een wetenschappelijk karakter te hebben op biofysisch en/of biomedisch technologisch terrein en is bedoeld om één of meerdere laboratoria te bezoeken. De reisbeurs wordt twee keer per jaar beschikbaar gesteld tot een maximum van € 750,= per half jaar. De voorwaarden voor toekenning staan op <http://www.vzb-bmt.nl>. In 2004 werd een reisbeurs toegezegd aan Mw. D. den Os.

Iedere twee jaar vindt er een verenigingsbrede activiteit plaats, "**De Dag van de Biofysica en Biomedische Technologie**". Op 18 november 2005 zal dit evenement worden gerealiseerd aan de Universiteit Leiden, en te organiseren o.l.v. prof. dr. Th. Schmidt.

De VVB&BMT heeft goede contacten met de **sectie Biofysica van de NNV**. Het gelijktijdig lidmaatschap van NNV en VVB&BMT wordt gestimuleerd door in dat geval het lidmaatschapsbedrag van de NNV met €10,- te verminderen. Ons jaarverslag wordt gepubliceerd in het Ned. Tijdschr. Nat. Het DB overlegt met de Commissie voor de Biochemie en Biofysica (CBB KNAW). Recent is het Nederlands Platform voor Natuurkunde (NPN) opgericht om een tegenwicht te bieden tegen de bedreigende plannen voor het natuur- en scheikunde onderwijs binnen het VWO. De VVB&BMT steunt dit initiatief van harte. R. van Ee heeft actief namens de vereniging in het NPN geparticipeerd.

De vereniging is nauw betrokken bij de oprichting van de **EAMBES** (European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science). Het doel van EAMBES is om in Europa meer aandacht te krijgen voor BME (met name in Brussel), om onderwijs in BME in internationaal verband te organiseren en op een lijn te brengen, en om als paraplu-organisatie op te treden voor de afzonderlijke nationale BME organisaties. In Brussel is subsidie aangevraagd en toegekend voor CHART (Cartography of Medical and Biological Engineering in Europe). Statutair wordt EAMBES in België gevestigd. Aan de afzonderlijke nationale organisaties wordt een bijdrage van € 2 per lid gevraagd. De VVB&BMT heeft een aantal van ca. 220 leden opgeven, en Prof. Slaaf voorgedragen als onze vertegenwoordiger. Hij is gekozen tot vice-chair van de Academic Division.

**De flyer** met informatie over de VVB&BMT wordt gebruikt om meer bekendheid te geven op onder andere de voor iedereen (ook niet-leden) toegankelijke wetenschappelijke bijeenkomsten van de afdelingen en secties, en bijeenkomsten van partnerverenigingen, zoals de Dag van de Biofysica en Biomedische Technologie.

De **Afdeling Cellulaire en Moleculaire Biofysica** heeft op 27 en 28 september 2004 een Lunteren bijeenkomst gehad in samenwerking met FOM (ca. 200 deelnemers), en zal zulks in 2005 wederom organiseren.

Op 4 en 5 oktober 2004 werden in Papendal **de onderzoeksschooldagen van iBME** (integrated Biomedical Engineering) gehouden. De onderzoeksschooldagen worden jaarlijks gehouden. Dit jaar voor de elfde keer. Zij geven een uitstekend beeld van de stand van zaken van biomedisch-technologisch onderzoek in Nederland. Meer dan 100 promovendi, en een aantal keynote gastsprekers presenteren er hun werk, met lezingen en posters. De dagen zijn openbaar en toegankelijk voor geïnteresseerde VvBBMT verenigingsleden, ook als hun onderzoeksgroep niet deelneemt in de onderzoeksschool.

**Nederlands Platform voor Natuurkunde.** R. van Ee zit namens de VVB&BMT in het NPN. Het is actieve club, die er o.a. voor gezorgd heeft dat Natuurkunde in het Natuur&Gezondheid profiel blijft bestaan. Natuurkunde in het Natuur&Techniek profiel is er helaas wat bekaaid afgekomen. Daar wordt nu nog actie in ondernomen. Een tweede item waar het NPN zich mee bemoeit is de achteruitgang van het aantal studenten dat kiest voor Natuurkunde. Voor een deel komt dat wellicht door het feit dat er steeds minder 1<sup>e</sup> graads leraren voor de klas staan. Vanuit de VVB&BMT is aan het NVON (organisatie van leraren) aangeboden dat wij te allen tijde bereid zijn om ons vak uit te dragen. Het NPN is een samenwerkingsverband van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging, de Kamers Natuurkunde en Sterrenkunde (VSNU), de Raad voor Natuur- en Sterrenkunde (KNAW), de Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen, de Nederlandse Astronomenclub, de Vereniging voor Biofysica & Biomedische Technologie en FOM. Dit platform is opgericht om de onvrede te bundelen over de plannen voor het natuurkunde onderwijs in het VWO.

**Biomedea.** Congres over BMT onderwijs, gehouden 17-19 december 2004 in Eindhoven, en georganiseerd door Prof. Slaaf.

**Science on Stage.** In 2005 wordt een bijeenkomst georganiseerd, waarvoor onze vereniging een subsidie beschikbaar heeft gesteld. Onze contactpersoon hierbij is R. van Ee.

#### 4 **E-mail Nieuwsbrief.**

Aan alle leden met een betrouwbaar e-mail adres wordt namens het DB regelmatig een elektronische Nieuwsbrief verstuurd om de leden van de Vereniging te informeren. De inhoud betrof vooral het aankondigen van sectie- en afdelingsbijeenkomsten, aankondigen van congressen op biofysica gebied, aankondigen en oproepen van het Dagelijks Bestuur, mededelingen van SLW/ALW en vacatures. Regelmatig zijn mededelingen van andere organisaties zoals IFMBE met de Nieuwsbrief verspreid. Bijlagen worden meegestuurd indien aangeleverd in PDF-format. In 2004 zijn 25 e-mail Nieuwsbrieven verzonden. Door de leden wordt deze service als waardevol ervaren. Veel tijd is wederom geïnvesteerd om het adresbestand te actualiseren. Bij sectiebijeenkomsten zal telkenmale worden geïnformeerd naar een mogelijke wijziging van e-mail adres.

#### 5 **WWW pagina**

De VVB&BMT heeft een eigen URL: <http://www.vvb-bmt.nl>. In februari 2004 is de nieuwe webmaster aangetreden (dhr. G. de Vos, VUmc). De homepage bevat algemene informatie over en adressen van de Vereniging, de samenstelling van het bestuur, commissies en vertegenwoordigingen, statuten en huishoudelijk reglement, een lijst van werkgroepleiders, links naar nationale en internationale zusterorganisaties, een archief van de Nieuwsbrief, en het formulier (en voorwaarden) voor lidmaatschap en proefschriftprijs. Verder informatie over afdeling- en sectiebijeenkomsten, aankondigen voor congressen en symposia en een lijst met websites voor het raadplegen van vacatures. De bedoeling is om met ingang van 2005 een systeem beschikbaar te hebben, waarbij leden via een password hun eigen adresgegevens kunnen aanvullen en wijzigen.

#### 6 **Sectie bijeenkomsten**

In 2004 zijn de volgende **afdelings-** en sectiebijeenkomsten georganiseerd (aantal):

**Orgaanfysica** (-), Hart and circulatie (-), Longfunctie (1), Fysica van de ademhaling (-)

**Cellulaire en Moleculaire fysica** (1), Molekuul biofysica (-), Transport and biomembranen (-), Celbiofysica (1), Elektrofysiologie (1), Vitale Cel Imaging (-)

**Neurofysica** (-), Auditief systeem (2), Bewegingssturing (-), Oogheelkundige fysica (3), Visuele informatica (-)

**Technische Biofysica** (-), Biomedische technologie (1), Weefseloptica (1).

#### 7 **Samenstelling afdelings- en sectiebesturen aan het einde van het verslagjaar:**

##### **Afdeling Orgaan Fysica**

Vacature (voorzitter), vacature (secretaris)

##### **Sectie Hart en Circulatie.**

Vacature, voorzitter (.), Dr. T. Marcus (VU), Dr. P.L.M. Kerkhof (VU)

### **Sectie Longfunctie**

Dr. E. Oostveen (voorzitter, UZ Antwerpen), Dr. P.Zanen (secretaris, UU)

### **Sectie Fysica van de ademhaling**

Vacature (voorzitter), Dr. L.J.C. Hoofd (secretaris; KUN)

### **Afdeling Cellulaire en Moleculaire Fysica**

Prof. Dr. T. Schmidt (voorzitter), Dr. A.J.M. Driessen, Dr. P.H.G.M. Willems

#### **Sectie Molekuul biofysica**

Prof. Dr. T. Schmidt (voorzitter; UL), Dr. C Otto (secretaris; UT), Prof. Dr. R. van Grondelle (VU).

#### **Sectie Transport en biomembranen**

Dr. A.J.M. Driessen (voorzitter; RUG)

#### **Sectie Celbiofysica**

Dr. M.B. Rook (voorzitter; UU), Dr. A.C. van Ginneken (secretaris, UVA)

#### **Sectie Elektrofysiologie**

Dr. W. Scheenen (voorzitter; KUN), Dr. B. van Duijn (secretaris; UVA)

#### **Sectie Vitale cel imaging**

Dr. P.H.G.M. Willems (voorzitter; KUN), Dr. G.J.A. Ramakers (NIBR), Prof. Dr. A.M.C. Emons (WUR)

### **Afdeling Neurofysica**

Dr. B.W. van Dijk (voorzitter), Prof. Dr. C. J. Erkelens, Dr. T.J.T.P van den Berg

#### **Sectie Auditief systeem**

Prof. Dr. P. van Dijk (voorzitter; RUG), Dr. J. van Opstal (KUN), Dr. A.W. Bronkhorst (TNO-TM)

#### **Sectie Bewegingssturing**

Prof. Dr. C. J. Erkelens (voorzitter; UU)

#### **Sectie Oogheekundige fysica**

Dr. T.J.T.P van den Berg (voorzitter; UVA), Dr. T.T.J.M. Berendschot (UM)

#### **Sectie Visuele informatica**

Dr. B.W. van Dijk (voorzitter; VU), Prof. Dr. Ir. B.M. ter Haar Romeny (TUE)

### **Afdeling Technische Biofysica**

Prof. Dr. T. G. van Leeuwen (voorzitter)

#### **Sectie Biomedische Technologie**

Prof. Dr. Ir. J. Dankelman (voorzitter; TUD), Prof. Dr. D.W. Slaaf (TUE/UM), Prof. Dr. Ir. H.J. Busscher (RUG)

#### **Sectie Biomedische optica**

Prof. Dr. T. G. van Leeuwen (voorzitter; UT), Dr. J.R. Zijp (secretaris; RUG), Dr. Ir. W. Steenbergen (UT)

## **8 Commissies.**

### **8.1 Proefschriftprijs**

In november 2005 opnieuw toe te kennen, en presentatie tijdens de dag van Biofysica en Biomedische Technologie.

### **8.2 Kas commissie**

Dr. J.Verschuure en Ir. W.P. Holland.

### **8.3 Reisbeurs**

In december 2004 is een reisbeurs toegekend aan mw. D. den Os (Groningen) en zij zal daarover verslag uitbrengen tijdens de komende dag van Biofysica en Biomedische Technologie.

**9 Vertegenwoordigingen.**

**9.1 Commissie voor de Biochemie en Biofysica (CBB KNAW)**

Prof.Dr. J. Greve, Prof. Dr. D.W. Slaaf

**9.2 International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)**

Via Commissie voor de Biochemie en Biofysica (CBB KNAW)

**9.3 International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)**

Dr. Ir. A.F.M. Verbraak

Prof. Dr. Ir. C.A. Grimbergen

Prof. Dr. A.C. Linnenbank

**9.4 European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science (EAMBES)**

Prof. Dr. D.W. Slaaf, prof. Dr. Ir. J.A.E. Spaan (president)

**9.5 National Secretaries Committee of the IFMBE**

Dr. P.L.M. Kerkhof

**9.6 European Biophysics Societies Association (EBSA)**

Prof. Dr. J. Greve

**9.7 Bestuur Sectie Biofysica NNV**

Prof. Dr. J. Greve

Prof. Dr. W.J. Wadman

Prof. Dr. Ir. H.Duifhuis

Prof. Dr. J.T.M. Walraven

**9.8 Nederlands Platform voor Natuurkunde**

Dr. R.van Ee

**9.9 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society**

Dr. P.L.M. Kerkhof (associate editor IEEE Trans BME)

**9.10 International Advisory Board EMBEC 2005**

Prof. Dr. D.W. Slaaf

Dr. P.L.M. Kerkhof