

Faculteit der Exacte Wetenschappen  
Afdeling Algemene Vorming

**JAARVERSLAG 2004**



## 2 *Afdeling Algemene Vorming*

Amsterdam, maart 2005  
FEW/AAV/HIS/MLB

<b>INHOUD</b>	blz.
<b>1. Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>2. Algemeen</b>	<b>6</b>
2.1 Samenstelling afdeling	6
2.2 Werkbesprekingen	6
<b>3. Onderwijs</b>	<b>7</b>
3.1 Overzicht colleges, seminaria, e.d.	7
3.2 Werkstukken	7
3.3 Steun aan onderwijs in ontwikkelingslanden	7
<b>4. Wetenschappelijk onderzoek</b>	<b>8</b>
4.1 Sectie GWIN	8
4.2 Sectie MAWIN	10
<b>5. Publicaties</b>	<b>11</b>
5.1 Wetenschappelijke publicaties	11
5.2 Vakpublicaties	11
5.3 Recensies	11
<b>6. Voordrachten, congressen, symposia</b>	<b>12</b>
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	12
6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen e.d.	12
6.3 Voordrachten binnenland	12
6.4 Voordrachten buitenland	13
6.5 Bezoeken aan buitenlandse instituten, e.d.	13
<b>7. Bestuurlijke functies</b>	<b>14</b>
7.1 Bestuurlijke functies binnen de $\beta$ -faculteiten	14
7.2 Bestuurlijke functies binnen de universiteit	14
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	14

### **Bijlage**

Brigitte Hertz and Ida H. Stamhuis, 'To be a female student of science at a Calvinist university, 1930-1960', in: *Proceedings of the International Conference 'Women Scholars and Institutions'*, Prague, June 8-11, 2003

## 1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2004 verrichte werkzaamheden van de medewerkers van de Afdeling Algemene Vorming. Deze afdeling maakt deel uit van de Faculteit der Exacte Wetenschappen (FEW) van de Vrije Universiteit.

Het onderwijs heeft normale voortgang gevonden. In januari 2004 is voor het eerst de mastercursus *History of life science* gegeven voor studenten (medische) biologie. Met enkele kleine wijzigingen zal deze cursus in 2005 opnieuw worden aangeboden. In overleg met de onderwijsdirectie is besloten dat met ingang van 2005 voor alle studenten van de Faculteit Exacte Wetenschappen de cursus Geschiedenis en Maatschappelijk Aspecten (GMA) wordt gesplitst in een cursus geschiedenis en een cursus maatschappelijk aspecten. Studenten kunnen dan voor een van deze cursussen kiezen.

Het onderzoek heeft voortgang gevonden volgens eerder uitgezette lijnen. In 2005 zal Ab Flipse de geschiedschrijving van natuur- en sterrenkunde aan de VU afronden. Met ingang van 1 januari 2005 is hij als assistent in opleiding aangesteld en zal een proefschrift schrijven over 'Wetenschap en levensbeschouwing in Nederland in de periode 1880-1940'. Ida Stamhuis was in juni 2004 visiting scholar aan de Wayne State University te Detroit (USA) in verband met haar samenwerking met Marsha Richmond. Onder redactie van onder andere Ida Stamhuis verscheen de tweedelige bundel *Women Scholars and Institutions*. Het hierin gepubliceerde artikel dat zij samen met Brigitte Hertz schreef is in dit jaarverslag opgenomen.

De wetenschapshistorici in Nederland hebben plannen gesmeed om zowel op het gebied van onderwijs in de masterfase, als op het gebied van onderzoek de handen ineen te slaan. Het onderzoeksthema "The Netherlands as a historical laboratory, a national research programme on the circulation of scientific knowledge and practice, 1600-2000" zal in 2005 verder worden geëxploreerd.

Gerard Thijs, die sinds 1981 aan de Afdeling Algemene Vorming was verbonden, heeft op 15 december afscheid genomen. Hij is betrokken geweest bij de fameuze interfacultaire cursus Ontwikkelingsvraagstukken, die jaarlijks veel deelnemers trok en nog steeds trekt zowel van binnen als buiten de VU, en bij het onderwijsprogramma van de Afdeling Algemene Vorming. Hij heeft veel en belangrijk onderzoek verricht op het gebied van het natuurwetenschappelijke onderwijs in de Derde Wereld, en heeft meerdere onderzoekers begeleid die in dit kader zijn gepromoveerd. Met enige regelmaat bezocht hij onderwijsprojecten in de wiskunde en natuurwetenschappen aan verschillende universiteiten in de Derde Wereld. Hierbij trad hij op als expert en adviseur. Tijdens de goed bezochte afscheidsbijeenkomst werd hij door representanten van zijn diverse werkvelden toegesproken. Ook de rector magnificus T. Sminia schaarde zich in de rij der sprekers. Wij zullen in Gerard een gewaarde collega missen, maar hij heeft zijn activiteiten voor de Vrije Universiteit nog niet gestaakt. Zo werkt hij aan een boek over de historische en hedendaagse contacten van de VU met universiteiten in de Derde Wereld. Dit boek zal in 2005 verschijnen in de Historische Reeks van de VU.

## 2. ALGEMEEN

### 2.1 Samenstelling afdeling

De afdeling Algemene Vorming bestaat uit twee secties:

1. Sectie Geschiedenis der Wiskunde, Informatica en Natuurwetenschappen (GWIN)
2. Sectie Maatschappelijke Aspecten der Wiskunde, Informatica en Natuurwetenschappen (MAWIN).

#### *Sectie GWIN*

prof.dr. F.H. van Lunteren	gewoon hoogleraar (0,4 fte)
dr. C. de Pater	Universitair docent (0,48 fte)
mw. dr. I.H. Stamhuis	Universitair docent (0,5 fte)
dr.ir. T. Koetsier	Gastlid
A.C. Flipse	adjunct-onderzoeker (0,4 fte: 1-1-2004 – 31-5-2004; 0,6 fte: 1-6-2004 – 31-12-2004)

#### *Sectie MAWIN*

mw.prof.dr. J.F.G. Bunders	gewoon hoogleraar Wetenschap en Samenleving (0,2 fte)
dr. G.D. Thijs	Universitair docent (0,5 fte) tot 15 december

#### *Secretariaat*

mw. M.L. Brookman

#### *Toelichting*

- De Pater en Van Lunteren zijn tevens voor 0,42 fte resp. 0,6 fte werkzaam aan de Universiteit Utrecht; De Pater maakt gebruik van de seniorenregeling.
- Koetsier is voor 1,0 fte in dienst van de Faculteit der Wiskunde en Informatica, pro forma toegevoegd aan de sectie GWIN. Voor onderwijs, onderzoek en publicaties zie het jaarverslag van de divisie Wiskunde & Informatica.
- Financiering van de onderzoeksplaats van Flipse: 1-1-2004 – 30-9-2004 door Haak-Bastiaanse-Kunemanfonds (VU-Vereniging); 1-10-2005 – 31-12-2005 door Algemene Vorming.

### 2.2 Werkbesprekingen

Frans van Lunteren is hoofd en Ida Stamhuis secretaris van de afdeling.

Werkbesprekingen:

- 22 september (paper Ida Stamhuis)
- 13 oktober (gast Chunglin Kwa, Universiteit van Amsterdam, boekconcept van hem over wetenschapsgeschiedenis)
- 10 november (paper Frans van Lunteren)
- Stafbespreking 15 december (Concepthoofdstuk over natuurkunde en geloof in de jaren dertig van Ab Flipse)

### 3. ONDERWIJS

#### 3.1 Overzicht colleges, seminaria, e.d.

<i>vak / onderwerp</i>	<i>docenten</i>	<i>aantal urenjaar / studierichting</i>	<i>Aant. dln.</i>
* College Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten der WI&N	Stamhuis, Bunders, de Bruijn	3 punten Alle tweedejaars van de afdelingen W&I	125
* College Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten der SK/F/	De Pater, Bunders, Paula	3 punten N&S, S, Med.Natuurwetenschap pen.	50
* College Wetenschapsge- schiedenis voor aardweten- schappers	Van Lunteren	3 punten Tweedejaars aard- wetenschappers	30
* Inleiding Beleidsweten- schappen	Broerse, De Cock Buning,	5 wkn Biomed, bio, schei	1 (farma)
* Inleiding Org. & Mgt	Broerse, Zweekhorst	3 wkn Biomed, bio, schei	1 (farma)
* Caput Wet. Techn. & Samenleving	Broerse, Zweekhorst, Caron- Flinterman	2 wkn Biomed, bio, schei	1 (farma)
* Ondernemerschap 1	Bunders, De Bruin	6 wkn Biodmed, bio, schei	1 (farma)
* Stages Ondernemerschap	Claassen	30 uur (1 x 30) Biomed, bio, schei	1 (farma)
* Oriëntatie M-variant	Bunders, Paula	4 wkn Nat, schei, farm. wet.	12
* History of Life Science	Van Lunteren, De Pater, Stamhuis	2 wkn	80

#### 3.2 Werkstukken

##### *C. de Pater en I.H. Stamhuis*

Begeleiders van 12 tentamenvervangende werkstukken GWIN voor 3 stp.

<i>naam</i>	<i>onderwerp</i>	<i>Omvang stp.</i>	<i>begeleider</i>
J. Evertse	De voedingsmiddelen en farmaceutica sector, een onderzoeksrapport over de kansen voor uitbreiding van Univald's klantenkring	9	Claassen

#### 3.3 Steun aan onderwijs in ontwikkelingslanden

Vanuit de vakgroep is G.D. Thijs betrokken bij het PDP-project dat vanuit de VU wordt ondersteund. Het Physics Development Project (PDP) speelt zich af aan het Physics Department van de University of San Carlos (USC), die gevestigd is in de stad Cebu in de Filippijnen. Het is een door NUFFIC gefinancierd project dat loopt van 1995 tot eind 2004. Het is gericht op de heroriëntatie van het natuurkundeonderwijs in het Physics Department, vanaf de verbetering van het service-onderwijs aan andere USC afdelingen, en de vernieuwing van de basispractica, tot de verbetering van het BSc natuurkundeprogramma en de verdere opleiding van de natuur-

kundestafleden. De heroriëntatie heeft betrekking op het meer toepassingsgericht maken van het natuurkundeonderwijs en het beter afstemmen op de behoefte van de arbeidsmarkt.

In juli van het afgelopen jaar kwam het project tot zijn afronding. Dr. Ben Zuidberg, de enige Nederlandse fysicus die nog in het project werkzaam was, keerde halverwege het jaar naar Nederland terug.

In het kader van het staftrainingsprogramma verbleven dit jaar vijf stafleden aan de VU. Rommel Bacabac en Arni Sicam werken als AIO bij de afdeling klinische fysica van het VUMC; Bacabac voor promotieonderzoek over 'Micro-gravity and bone cell mechano-sensitivity' en Sicam voor promotieonderzoek over 'Cornea wave aberrations in the human eye'. Verder is Edcel Salumbides als AIO aan de VU begonnen aan een promotie-onderzoek op het gebied van laserfysica. Tenslotte was Marlo Flores bezig aan zijn masterprogramma natuurkunde, met een afstudeeronderwerp op het gebied van 'fysica van complexe systemen'.

Van 24 juni-5 juli bezocht Thijs als projectdirecteur de University of San Carlos. In die periode werd het programma 'Medefinanciering Hoger Onderwijs' (MHO) aan de USC, dat over de periode 1995-2004 door het Nederlandse ministerie voor Ontwikkelingssamenwerking is gefinancierd, afgesloten. Vertegenwoordigers van alle betrokken Nederlandse onderwijsinstellingen (Vrije Universiteit, Technische Universiteit Delft, Larenstein Hogeschool, Fontys Hogeschool) en van de Nederlandse ambassade in Manilla, waren bij de plechtige en feestelijke afsluitingsevenementen aanwezig. De president van de universiteit memoreerde bij de verschillende gelegenheden met dankbaarheid de grote bijdrage die het project PDP heeft geleverd aan de professionalisering van het Physics Department.

## 4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

### 4.1 Sectie GWIN

#### *A.C. Flipse*

- *Geschiedenis van de natuurkunde en sterrenkunde aan de Vrije Universiteit, 1930-2005*

Begeleiders: Ida Stamhuis, Frans van Lunteren

Het onderzoek naar de geschiedenis van de Natuurkunde en Sterrenkunde aan de VU – begonnen in november 2002 in de hoedanigheid van student-assistent, voortgezet per 1 maart 2003 als adjunct-onderzoeker – is ook in 2004 voortgezet. Het project staat in het kader van de geschiedschrijving van de VU, gecoördineerd door de Historische Commissie VU 2005. Doel is te komen tot de publicatie van een boek over de geschiedenis van de Natuurkunde en Sterrenkunde aan de VU (geplande verschijningsdatum: september 2005).

Gang van zaken: de studie van de bezigheden en opvattingen van de eerste hoogleraar natuurkunde, prof. G.J. Sizoo, is in januari 2004 afgerond. In de periode januari t/m april is onderzoek gedaan (archiefonderzoek, gesprekken met (oud-)studenten, medewerkers en andere betrokkenen, literatuurstudie) naar de geschiedenis van de natuurkunde aan de VU in de periode 1950-heden. In april t/m juni zijn over de periode 1945-2005 drie hoofdstukken geschreven. In augustus t/m december zijn vijf hoofdstukken geschreven over de periode 1880-1945.

#### *F.H. van Lunteren*

- *De relatie tussen wetenschap en maatschappij in Nederland, 1876-1940*

Gang van zaken: gepubliceerd is een artikel over de natuurwetenschappelijke afdeling van de KNAW in de periode rond 1900 en de veranderingen in de Nederlandse natuurwetenschappen.

- *Natuurwetenschap en levensbeschouwing in negentiende-eeuws Europa*

Dit onderzoek richt zich op de rol die kracht- en energieprincipes speelden in debatten over de

relatie tussen God en de wereld en tussen lichaam en geest. Het onderzoek richt zich in eerste instantie op het Verenigd Koninkrijk. Een eerste versie van een artikel is besproken in de werkbijeenkomst van 10 november.

### **C. de Pater**

#### *- Newtonianisme in Nederland*

Gang van zaken: Momenteel wordt aandacht geschonken aan enkele leerlingen van 's Gravesande (onder wie de predikant Alexander Comrie, de filosoof Frans Hemsterhuis, de hoogleraar Allamand). Langlopend project: een monografie over Willem Jacob 's Gravesande.

#### *- Geloof en natuurwetenschap*

Gang van zaken: Lopend onderzoek: Het onderzoek naar de samenhang tussen Newtons intellectuele activiteiten (wiskunde, natuurwetenschap, alchemie, theologie) is dit jaar geschreven en verschijnt in 2005. Een artikel over de geschiedenis van het design argument wordt in 2005 afgerond.

Meerjarenplan: inventarisatie van de vragen rond de relatie geloof-wetenschap die aan de orde waren binnen de kring van de Christelijke Vere(en)iging van Natuur- en Geneeskundigen in Nederland (eerste helft twintigste eeuw).

### **I.H. Stamhuis**

#### *- Statistiek en waarschijnlijkheidsrekening vanaf ±1750*

Gang van zaken:

- a. In *Centaurus* zijn verschenen de bewerkte 'Comments on' *The Statistical Mind in a Pre-Statistical Era. The Netherlands 1750-1850*; editors Paul M.M. Klep and Ida H. Stamhuis, uitgesproken op 4 september 2002 op de VU. Commentatoren waren Willem T.M. Frijhoff (VU) en Theodore M. Porter (UCLA, USA). Zie *Centaurus* 46 (2004) 318-322 and 322-330. Deze 'Comments on' gingen vergezeld van een artikel van de redacteuren. Er is een lezing in Detroit gehouden.
- b. In het kader van een vervolgdeel, nu over de periode 1850-1940, zijn twee bijeenkomsten met auteurs georganiseerd; een in oktober op het CBS in Voorburg waar Alain Desrosières (INSEE Parijs) de buitenlandse gast was en een in december op de VU met Mary Morgan (LSE, Londen) als speciale gast. Beide keren is een paper gepresenteerd.

#### *- Thema's uit de geschiedenis van de genetica*

Gang van zaken:

- a. *Hugo de Vries' ideeën over en onderzoek aan erfelijkheid*  
Aan dit onderwerp is marginaal gewerkt. Er is een abstract geschreven voor een lezing op een workshop aan het Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte in Berlijn te houden in januari 2005.
- b. *Women in the early history of genetics*  
Stamhuis was van 8 juni tot 8 juli visiting scholar aan de Wayne State University in Detroit (USA) en heeft met Marsha Richmond gewerkt aan de opzet van het boek over *Women in the early history of genetics*. Verder heeft ze geschreven aan een artikel over drie vrouwelijke hoogleraren in de vroege genetica, waarvan Arve Monsen (PhD student, Universiteit van Oslo) de co-auteur zal zijn.

#### *- Vrouwen en gender in de geschiedenis van de bètavakken*

Gang van zaken:

- a. Samen met Brigitte Hertz is geschreven 'To be a female student of science at a Calvinist university, 1930-1960'.
- b. Samen met Soňa Štrbáňová en Kateřina Mojsejová (beiden Institute for History of Sciences and Humanities, Praag) zijn de Proceedings geredigeerd van de conferentie 'Women Scholars and Institutions' gehouden in juni 2003 in Praag. Er is een inleidend



hoofdstuk geschreven. De Proceedings zijn tijdens de conferentie *Science in Europe-Europe in Science* in Maastricht op 5 november aangeboden aan Robert Fox, president van de European Society for the History of Science.

- c. Het is niet gelukt om financiering te vinden voor het onderzoek 'De Geleerde Vrouw in de Gereformeerde wereld en aan de VU in de Twintigste Eeuw'.

## 4.2 Sectie MAWIN

### 4.2.1 *Uitgevoerd binnen de sectie*

#### **G.D. Thijs**

- *Kennisoverdracht in ontwikkelingsprojecten: bevorderen van conceptuele inzichten en verwerven van praktische vaardigheden*

Gang van zaken: in het verslagjaar is literatuur bestudeerd over 'research in physics education', met name in ontwikkelingslanden.

- *Mondialisering aan de VU in de periode 1956-2005*

Dit project valt onder de Historische Commissie van de VU en is gericht op een publicatie ter gelegenheid van het VU lustrum in 2005. Onderzoeksvragen: welke achtergronden waren er aanwezig bij het ontstaan van een brede belangstelling aan de VU voor Derde Wereld en ontwikkelingssamenwerking in de jaren zestig? Hoe verhoudt de VU interesse en motivatie zich tot die aan de andere Nederlandse universiteiten? Onderzoeksmethode: documenten-analyse en interview van sleutelpersonen. Het project loopt over de periode 2002-2005, de benodigde deeltijdse formatie wordt centraal gefinancierd. Gang van zaken: in het verslagjaar zijn nog eens 26 personen geïnterviewd, terwijl tien hoofdstukken van het boek zijn geschreven.

### 4.2.2 *Uitgevoerd buiten de sectie*

Thijs is betrokken bij de begeleiding van het volgende buiten de vakgroep uitgevoerde onderzoek:

#### **J. Buning**

- *Ontwikkelen van cursusmateriaal om de begeleiding en voortgangsbeoordeling in het natuurkunde practicum te verbeteren.*

Financiering: Onderwijs Kwaliteitsfonds 1997-1999, nadien eerste geldstroom

Uitvoering: J. Buning

Begeleiding: J.J.H. van den Akker (promotor), D. Lenstra (promotor), G.D.Thijs (co-promotor)

Gang van zaken: Het onderzoek is gericht op (1) het ontwikkelen van een didactiek waarin het verwerven van onderzoeksvaardigheden door studenten in het natuurkunde practicum kan worden gediagnosticeerd, en (2) het vormgeven aan een cursus die practicumassistenten moet toerusten op het begeleiden van studenten op het practicum. Verdere analyse vond plaats van protocollen van interviews met studenten. Vijf hoofdstukken van het proefschrift werden in een meer definitieve fase gebracht. De promotie stond aanvankelijk gepland voor eind 2004, maar door een verminderde mogelijkheid van de promovendus om zich op het proefschrift te concentreren, moest de eindfase van het werk worden opgeschort.

## 5. PUBLICATIES

### 5.1 Wetenschappelijke publicaties

- B. Hertz and I.H. Stamhuis, 'To be a female student of science at a Calvinist university, 1930-1960', in: S. Štrbáňová, I. H. Stamhuis and K. Mojsejová (eds), *Women scholars and institutions* (Prague, Studies in the History of Sciences and Humanities, Volume 13, 2004) 115-157
- F.H. van Lunteren, 'Wetenschap voor het vaderland: J.D. van der Waals en de afdeling natuurkunde' in K. Van Berkel (red.) *De Akademie en de Tweede Gouden Eeuw* (Amsterdam 2004) 43-106
- F.H. van Lunteren, 'Nicolas Fatio de Duillier on the Mechanical Cause of Universal Gravitation' in M.A. Ivanov & L.A. Savrov (eds.) *Searches for a mechanism of gravity* (Moskou 2004) 30-51 (in het Russisch)
- I.H. Stamhuis, 'Historical considerations on 'women scholars and institutions'', in: Soňa Štrbáňová, Ida H. Stamhuis and Kateřina Mojsejová (eds), *Women scholars and institutions* (Prague, Studies in the History of Sciences and Humanities, Volume 13, 2004) 17-48
- I.H. Stamhuis and P.M.M. Klep, 'The stubbornness of various ways of knowledge was not typically Dutch; the statistical mind in a pre-statistical era', *Centaurus* 46 (2004) 287-317
- S. Štrbáňová, I. H. Stamhuis and K. Mojsejová (eds), *Women scholars and institutions*, Proceedings of the Conference held June 8-11, 2003 in Prague, 861 pp. in two volumes (Prague, Studies in the History of Sciences and Humanities, Volume 13, 2004)

### 5.2 Vakpublicaties

- G.D. Thijs, 'The development of research', paper gepresenteerd op het 'Symposium of the MHO Culminating Event' aan de University of San Carlos te Cebu City in de Filippijnen, op 29 juni 2004

### 5.3 Recensies

C. de Pater

Florike Egmond, Eric Jorink en Rienk Vermij (red.), *Kometen, monsters en muilezels. Het veranderende natuurbeeld en de natuurwetenschap in de zeventiende eeuw*, Custodereeks, deel 2 (Uitg. Arcadia, Haarlem, 1999); *Gewina* 27 (2004), 181-182

I.H. Stamhuis

J.M.A. Maenen, *De invoering van het metrieke stelsel in Nederland tussen 1793 en 1880. Aspecten van een beschavingsproces* (Nijmegen, 2002); *Bijdragen en Mededelingen voor de Geschiedenis der Nederlanden* 119 (2004) 105-107

S.L. Lauritzen, *Thiele. Pioneer in Statistics*, (Oxford University Press, 2002); *Centaurus* 46 (2004) 183-184

## 6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

### 6.1 Organisatie van congressen, symposia, e.d.

#### *I. H. Stamhuis*

- 4-6 november Conference Science in Europe – Europe in Science, organized by GeWiNa and ESHS (European Society for the History of Science).  
Member of the Organising Committee
- 9 december Workshop II Statistical Mind 1850-1940, VU Amsterdam

### 6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen, seminaria, cursussen, e.d.

- 4 februari Discussie Intelligent Design met Ronald Meester, vE90 Amsterdam (Flipse)
- 23 maart Studium Generale ‘Natuurwetten’, Universiteit Twente, Enschede (van Lunteren)
- 23 maart ‘Models in Philosophy of Biology’, VU Amsterdam (Stamhuis)
- 24 maart ‘Economische en Sociale Geschiedenis Stafbespreking, VU Amsterdam (Stamhuis)
- 26 maart TIN20-discussie, Utrecht (Flipse, van Lunteren, Stamhuis)
- 2 april Bijeenkomst en presentatie Historische Commissie VU 2005 (Flipse, Stamhuis)
- 16 april Mathematisch Congres Universiteit Tilburg (Stamhuis)
- 21 april Koksma-symposium. Presentatie van het boek Hendrik Blauwendraat (Flipse, van Lunteren, de Pater, Stamhuis,
- 29 juni Symposium of the MHO Culminating Event aan de University of San Carlos te Cebu City in de Filippijnen (Thijs)
- 7 september Graduate Course in the History of Mathematics, Leiden (Flipse)
- 4 oktober Symposium Determinisme en vrijheid in de geestes- en de natuurwetenschappen rond 1900’, Utrecht (van Lunteren)
- 8 oktober SHOT (Social History of Technology) Congress, Amsterdam (Stamhuis)
- 14 oktober Workshop I Statistical Mind 1850-1940, CBS Voorburg (Stamhuis)
- 25 oktober AIO-overleg geschiedenis van de wiskunde, VU Amsterdam (Flipse)
- 4-6 november Conferentie Science in Europe – Europe in Science (van Lunteren, Stamhuis)
- 12 november Symposium ‘Universitaire Vormingsidealen sedert 1876’, Utrecht (Flipse, van Lunteren)
- 18-20 nov. Annual meeting History of Science Society, Austin (USA) (van Lunteren)
- 19 november Presentatie Rekenmeesters 2 (reprint Bartjens), Zwolle (Stamhuis)
- 9 december Workshop II Statistical Mind 1850-1940, VU Amsterdam (Stamhuis)

### 6.3 Voordrachten binnenland

#### *F.H. van Lunteren*

- 23 maart ‘Natuurwetten’, Studium Generale, Universiteit Twente, Enschede
- 4 oktober ‘Determinisme en vrijheid in de geestes- en natuurwetenschappen rond 1900’,  
Symposium ‘De eenheid der wetenschap’, Utrecht

#### *C. de Pater*

- 26 oktober ‘Galileo Galilei in historisch perspectief’, Studentenhuis Leidenhoven, Amsterdam

***I.H. Stamhuis***

- 24 maart Commentator paper van Sabine Go over zeeverzekeringen in de 17e eeuw in Oost-Groningen tijdens Economische en Sociale Geschiedenis Stafbespreking, VU Amsterdam
- 14 oktober Statistics entering genetics, Workshop I Statistical Mind 1850-1940, CBS Voorburg
- 25 oktober Statistics entering genetics, Bijeenkomst aio's geschiedenis van de wiskunde, VU Amsterdam
- 6 november The Statistical Movement in Europe before the International Statistical Congresses, Conference Science in Europe-Europe in Science, Maastricht
- 9 december Why no Statistical Society after the Establishment of Central Official Statistics? Workshop II Statistical Mind 1850-1940, VU Amsterdam

**6.4 Voordrachten buitenland**

***I.H. Stamhuis***

- 23 juni The stubbornness of various ways of knowledge was not typically Dutch. The statistical mind in a pre-statistical era, Humanities Center, Wayne State University, Detroit (USA)
- 29 juni Three successful female careers in early genetics: Kristine Bonnevie, Tine Tammes and Elisabeth Schiemann, Guest of William Provine in his course history of biology, Cornell University, Ithaca (USA)

***G.D. Thijs***

- 29 juni The development of research, Symposium of the MHO culminating event aan de University of San Carlos te Cebu City in de Filippijnen

**6.5 Bezoeken aan buitenlandse instituten, e.d.**

***I.H. Stamhuis***

- 8 juni - 8 juli Visiting Scholar, Humanities Center, Wayne State University, Detroit (USA), gefinancierd door NWO (Fonds voor korte reisbeurzen), Vrije Universiteit (Dittmerfonds) en Humanities Center, Wayne State University, Detroit
- 29 juni - 3 juli Cornell University, Ithaca (USA), gast van Margaret Rossiter, Department of Science and Technology Studies, en van William Provine, Biology Faculty

***G.D. Thijs***

- 24 juni - 5 juli Department of Physics - University of San Carlos te Cebu City in de Filippijnen

## 7. BESTUURLIJKE FUNCTIES

### 7.1 Binnen de Bèta-Faculteiten

**A.C. Flipse**

- Onderhoud website Algemene Vorming: [www.few.vu.nl/av](http://www.few.vu.nl/av)

**F.H. van Lunteren**

- Voorzitter Afdeling Algemene Vorming

**C. de Pater**

- Lid bèta-bibliotheekcommissie

**I.H. Stamhuis**

- Secretaris Afdeling Algemene Vorming

**G.D. Thijs**

- Lid van de Begeleidingsgroep van het promotieproject 'Verbetering van de begeleiding en voortgangsbeoordeling in het natuurkundepracticum'

### 7.2 Binnen de universiteit

**A.C. Flipse**

- Betrokken bij samenstelling 'Bronnenboek geloof en wetenschap VU' (redactie: R. van Woudenberg, G. Harinck)
- Betrokken bij samenstelling 'Fotoboek 125 jaar VU' (redactie: D.Th. Kuiper)

**I.H. Stamhuis**

- Contactpersoon FEW met de Historische Commissie 2005
- Medebegeleider C. Schilt, promotieonderzoek over Simon Stevin, promotor C. Davids (Afd. Geschiedenis, VU)

**G.D. Thijs**

- Voorzitter Begeleidingscommissie Voorbereidend Jaar Anderstalige Studenten VASVU
- VU Project Director van het Physics Development Project PDP

### 7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten, e.d.

**A.C. Flipse**

- Bijlesdocent natuurkunde en wiskunde-b middelbare scholieren, Instituut voor Studiebegeleiding De Leeuw, Amsterdam (0,2 fte: 1 jan.-30 juni)

**F.H. van Lunteren**

- Lid onderwijscommissie Huizinga Instituut

**I.H. Stamhuis**

- Member of the Editorial Board of *Isis*.
- Associate Editor *International Statistical Review* (ISR)
- Vice-president van de IAOS (International Association of Official Statistics)
- President of the Commission Women in Science, Technology and Medicine, Division

History of Science of the International Union on the History and Philosophy of Science (IUHPS/DHS)

- Member of the International Program Committee for the International Congress of History of Science (IUHPS/DHS) 24-30 July, 2005 in Beijing
- Member of the Nomination Committee of the Council of IUHPS/DHS
- Member of the Nomination Committee of the Council of the International Union for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (IUHPSSB)
- Lid Program Committee Conference Science in Europe – Europe in Science: 1500-2000, in Maastricht, 4-6 november 2004
- (sinds 6 november) Member of the Scientific Board van de European Society for the History of Science

***G.D. Thijs***

Reviewer voor externe 'Evaluation of research outputs' van de National Research Foundation (NRF), Pretoria, Zuid-Afrika.