

Faculteit der Exacte Wetenschappen  
Afdeling Algemene Vorming

**JAARVERSLAG 2002**



Amsterdam, februari 2003  
AAV/IHS/MLB

<b>INHOUD</b>	<b>blz.</b>
<b>1. Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2. Personeel</b>	<b>5</b>
2.1 Samenstelling afdeling	5
2.2 Stafoverleg	5
2.3 Beheerder	5
<b>3. Onderwijs</b>	<b>6</b>
3.1 Overzicht colleges, seminaria, e.d.	6
3.2 Gastcolleges, begeleiding werkgroepen, e.d.	6
3.3 Werkstukken verplichte AV-colleges, sectie GWIN	6
3.4 Doctoraalscripties (met begeleiders)	7
3.5 Steun aan onderwijs in ontwikkelingslanden	7
<b>4. Wetenschappelijk onderzoek</b>	<b>8</b>
4.1 Sectie GWIN	8
4.2 Sectie MAWIN	9
<b>5. Publicaties</b>	<b>11</b>
5.1 Wetenschappelijke publicaties	11
5.2 Vakpublicaties	12
5.3 Abstracts/papers voor congressen, posters	12
5.4 Recensies	12
<b>6. Voordrachten, congressen, symposia</b>	<b>13</b>
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	13
6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen e.d.	13
6.3 Voordrachten binnenland	13
6.4 Voordrachten buitenland	14
6.5 Bezoeken aan buitenlandse instituten, e.d.	14
<b>7. Bestuurlijke functies</b>	<b>15</b>
7.1 Bestuurlijke functies binnen de $\beta$ -faculteiten	15
7.2 Bestuurlijke functies binnen de universiteit	15
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	15

## 1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2002 verrichte werkzaamheden van de medewerkers van de Afdeling Algemene Vorming. Deze afdeling maakt deel uit van de Faculteit Exacte Wetenschappen van de Vrije Universiteit.

Na een moeilijke periode, gekenmerkt door personele onderbezetting, is er in 2002 weer een opgaande lijn ingezet. Per 1 september is F.H. van Lunteren benoemd als deeltijdhoogleraar Geschiedenis der Wiskunde, Informatica en Natuurwetenschappen. Gehoopt wordt dat het komende jaar tevens voorzien kan worden in de vacature voor een MAWIN-U(H)D. Dr. P.T. de Jong heeft met ingang van 1 augustus een nieuwe werkring gevonden bij de Gemeente Nieuwegein. Drs. I. van der Weijden geniet nog steeds gastvrijheid bij de Faculteit Sociaal-Culturele Wetenschappen. Per 1 november is A. Flipse aangesteld als student-assistent bij de sectie Geschiedenis (GWIN).

Prof.dr. J. Bunders viel de eer te beurt het academisch jaar te openen met een rede getiteld: 'Maatschappelijk verantwoord ondernemen: een fascinerende vraag naar kennis en kunde'. Verder werden er twee wetenschapshistorische boeken gepubliceerd en gepresenteerd, waarvan er één, 'The Changing Image of the Sciences', tevens als kerstgeschenk werd aangeboden aan de leden van de faculteit.

Het onderzoek heeft voortgang gevonden volgens de eerder uitgezette lijnen, maar daarnaast ook enige uitbreiding ondergaan. Dit laatste geldt onder andere het onderzoek naar de geschiedenis van de universiteit: waar dit onderzoek zich totnogtoe richtte op de eerste vrouwelijke bètastudenten aan de VU, wordt nu tevens gewerkt aan de geschiedenis van de verschillende afdelingen van FEW. Dr. G.D. Thijs draagt eveneens bij aan de geschiedschrijving van de VU middels een studie van de mondialisering aan de VU in de periode 1956-2004. Er wordt naar gestreefd om het onderzoek van de sectie geschiedenis een krachtige impuls te geven door het aanstellen van één of meer aio's.

Het onderwijs heeft normale voortgang gevonden. Gestreefd wordt naar meer onderlinge afstemming en samenwerking tussen de Algemene-Vormingsdocenten tevens met de vakdocenten. Eerste bescheiden schreden op deze weg zijn gezet door plannen om de cursus wetenschapsgeschiedenis voor levenswetenschappers, die in de masterfase zal worden aangeboden, en de parallel daaraan gedoeerde ethiek op elkaar af te stemmen. Verdere plannen zijn in ontwikkeling. De tendens om de algemene vormingsvakken meer vakspecifiek te maken, heeft zich voortgezet. Dit jaar is een cursus wetenschapsgeschiedenis voor aard- en milieuwetenschappers ontwikkeld en gegeven. Samen met de tendens om het aantal hoorcolleges te beperken en meer nadruk te leggen op kleinschalig, activerend onderwijs, zorgt dit voor een aanzienlijke toename van de onderwijslast.

## 2. PERSONEEL AFDELING ALGEMENE VORMING

### 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) (per 1 sept.)
dr. C. de Pater	Universitair docent (0,6 fte)
mw. dr. I.H. Stamhuis	Universitair docent (0,5 fte)
dr.ir. T. Koetsier	Gastlid
A. Flipse	student-assistent (0,4 fte) (per 1 nov)

#### *Sectie MAWIN*

mw.prof.dr. J.F.G. Bunders	gewoon hoogleraar Wetenschap en Samenleving (0,2 fte)
mw. dr. P.T. de Jong	Post-doc. onderzoeker (0,7 fte) (tot 1 aug.)
dr. G.D. Thijs	Universitair docent (0,5 fte)
mw. drs. I. van der Weijden	Adjunct onderzoeker (0,9 fte)

#### *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.
- 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.
- Van der Weijden werkt sinds 1999 aan een promotie-onderzoek. Het onderzoeksproject 'Quality assurance of health research in the Netherlands' wordt gefinancierd door ZONMW, aangevuld met geld uit de eerste geldstroom. Zij heeft gastvrijheid bij de Faculteit der Sociaal-Culturele Wetenschappen.
- Flipse is in dienst van de Afdeling Natuurkunde en Sterrenkunde.
- De Jong heeft door langdurige ziekte weinig kunnen functioneren.

### 2.2 Stafoverleg

Dr. I.H. Stamhuis is waarnemend hoofd en secretaris van de afdeling.

### 2.3 Beheerder

Drs. G. Veerbeek (tot 1 september); daarna dr. H. van der Goot (waarnemend beheerder).

### 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, Van Overbeeke	2 sem.u.	Alle tweedejaars van de Divisie W&I	150
* College Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten der WI&N	De Pater, Bunders, Van Overbeeke, Hartmann	2 sem.u.	N&S	5
* College Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten der WI&N Beleid en Bestuur	De Pater, Bunders, Van Overbeeke, Hartmann, Willems	3 sem.u.	Scheikunde	20
* College Wetenschapsgeschiedenis voor aardwetenschappers	Van Lunteren	2 sem.u.	Tweedejaars aardwetenschappers	20
* Wetenschapsgeschiedenis voor Levens-, Aard- en Milieuwetenschappers	De Pater, Stamhuis	2 sem.u.	Alle derdejaars van FAL en de tweedejaars van de divisie Aardwetenschappen	120
* IKO werkgroep Onderwijs	Thijs	1 sem.u	doctoraal alle richtingen	5
* Inleiding Beleidswetenschappen	Broerse, De Cock Buning, Hirschmüller	5 wkn	Biomed, bio, schei	1 (schei)
* Inleiding Org. & Mgt	De Cock Buning	3 wkn	Biomed, bio, schei	1 (schei)
* Caput Wet. Techn. & Samenleving	De Cock Buning	2 wkn	Biomed, bio, schei	1 (schei)
* Ondernemerschap 1	Bunders, De Bruin	6 wkn	Biodmed, bio, schei	1 (schei)
* Stages Biomedisch Beleid en Kennis Management	Bunders, Van Overbeeke	90 uur x 30)	(3Biomed, bio, schei	3 (schei)
* Oriëntatie M-variant	Bunders, e.a.	4 wkn	Nat, schei, farm. wet.	8
* Beleidsonderzoek voor FEW-studenten	Koster	40 uur	Farm wet.	2

#### 3.2 Gastcolleges, begeleiding werkgroepen e.d.

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

College in het kader van het Interfacultaire Keuzevak Ontwikkelingsvraagstukken (IKO) over: 'Onderwijs en technologie in een ongelijke wereld', 17 oktober.

#### 3.3. Werkstukken verplichte AV-colleges

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

Begeleiders van 62 tentamenvervangende werkstukken GWIN voor 2 stp., (bijna) allemaal van HBO-instromers medische biologie.

### 3.4 Doctoraalscripties

<i>naam</i>	<i>onderwerp</i>	<i>Omvang stp. (oud)</i>	<i>begeleider</i>
Maaïke Geerling	Cultuur en kwaliteit in gezondheidsonderzoek	23 stp.	Vd Weijden
Anna Heijnen	Stijl van leidinggeven, betrokkenheid, het functioneren van onderzoeksleden en de kwaliteit van gezondheidsonderzoek	23 stp.	Vd Weijden
Navin Kisoensingh	Toepassingen van informatietechnologie in het onderwijs in district Commewijne in Suriname	4 stp.	Thijs
Winita Merhai	De behoeften aan vocational trainingen onder succesvolle ondernemers in Commewijne en de instellingen die deze trainingen verzorgen	4 stp.	Thijs
J. van Sluis	Kuuper en evolutie	8 stp.	De Pater, prof.dr. G.J. Boekschoten (fac. ALW)
Yonina de Vries	Non-formal education for women and girls & Empowerment	6 stp.	Thijs
Olof Wiegert	Over de ontdekkers en ontdekking van het geheugen	4 stp.	Stamhuis

### 3.5 Steun aan onderwijs in ontwikkelingslanden

Vanuit de vakgroep is Thijs betrokken bij het PDP-project dat vanuit de VU wordt ondersteund. Het Physics Development Project (PDP) speelt zich af aan de University of San Carlos (USC) in Cebu, Filippijnen. Dit NUFFIC project loopt vanaf juli 1995 tot eind 2004. Het project 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 natuurkunde programma en de verdere opleiding van de natuurkunde stafleden. De heroriëntatie heeft betrekking op het meer toepassingsgericht maken van het natuurkundeonderwijs en het beter afstemmen op de behoefte van de arbeidsmarkt. In het project zijn twee Nederlandse fysici werkzaam: Kees Karremans met NUFFIC/VU contract tot mei 2002, en Ben Zuidberg (DGIS). De inbreng vanuit de VU door de Faculteit Natuurkunde en Sterrenkunde en het VU Centrum Internationale Samenwerking (CIS) betreft advisering bij verbetering van practica en kandidaatscolleges, training van USC natuurkundestaf en begeleiding van stafleden in MSc en PhD programma's. De PDP cursus-ontwikkeling heeft goede voortgang gemaakt. Een syllabus werd vastgesteld voor een tweejarig MS programma dat vanaf 2003 wordt aangeboden. Aan de VU studeren: Rommel Bacabac, Arni Sicam en Edcel Salumbides. Bacabac en Sicam zijn AIO voor promotieonderzoek resp. op het gebied van 'Micro-gravity and bone cell mechano-sensitivity, en: 'Cornea wave aberrations in the human eye', bij de afdeling Klinische Fysica van VUMC. Salumbides doet een tweejarig MSc programma natuurkunde. Het PDP bezoek van projectdirecteur Thijs was gericht op een interne evaluatie van het project. In het licht van de projectdoelstellingen was de project-evaluatie zeer bevredigend te noemen.

## 4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

### 4.1 Sectie GWIN

#### A. *Flipse*

##### - *Geschiedenis van natuurkunde op de VU*

Begeleider: I. H. Stamhuis

Gang van zaken: Met ingang van 1 november is begonnen met de geschiedenis van natuurkunde aan de VU in het kader van VU-FEW-2005. Er is begonnen met inlezen en het inventariseren van de aanwezigheid van archiefmateriaal.

#### F.H. van Lunteren

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

Gang van zaken: Nieuw onderzoeksprogramma. Artikelen over de natuurwetenschappelijke afdeling van de KNAW rond 1900 en over Nederlandse natuurkunde en filosofie in het interbellum zijn in druk. Dezelfde thematiek (wetenschap en maatschappij, maar dan in een ruimer tijds kader) staat centraal in de bundel *De opmars van deskundigen* (zie publicaties).

#### 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 en de filosoof Frans Hemsterhuis, alsmede de hoogleraar Allamand. Een artikel over Hemsterhuis is in voorbereiding. Langlopend project: een monografie over Willem Jacob 's Gravesande.

##### - *Geloof en natuurwetenschap*

Gang van zaken: Voor een te verschijnen bundel met als werktitel 'Mathematics and the Divine' (eds. Teun Koetsier e.a.) wordt een artikel voorbereid over Newton. 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). Een geplande publicatie hierover staat in het teken van het VU-jubileum in 2005.

#### I.H. Stamhuis

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

Gang van zaken: Op 4 september is gepresenteerd op de VU *The Statistical Mind in a Pre-Statistical Era. The Netherlands 1750-1850*; editors P.M.M. Klep (hoogleraar economische en sociale geschiedenis KUN) en I.H. Stamhuis. Commentatoren waren W.T.M. Frijhoff (VU, Afd. Geschiedenis) en Th.M. Porter (UCLA, USA).

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

Gang van zaken:

- a. Het artikel 'The reception of Hugo de Vries's intracellular pangeneses; the discussion with August Weismann', 28 pp; is geaccepteerd door de *Journal of the History of Biology*.
- b. In samenwerking met E.A. Aronova (Research Fellow, Moskou) en M.L. Richmond (Associate Professor, Detroit) zijn plannen ontwikkeld voor een project *Women in the Early History of Genetics*, die moeten resulteren in wetenschappelijke artikelen en op termijn in een boek.

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

Gang van zaken: Er is onderzoek gedaan naar vrouwelijke studenten aan de Faculteit Wis- en Natuurkunde van de VU in de periode 1930-1960. Medeonderzoeker Drs. B. Hertz. Dit heeft geresulteerd in een artikel en een intern rapport. Stamhuis zal het werk nog aanvullen met een



onderzoek naar het denken in de Calvinistische wereld over geleerde vrouwen tussen ongeveer 1900 en 1960. Het geheel zal waarschijnlijk resulteren in een boek in de Historische Reeks VU-2005 en een of meer artikelen.

## 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 meegewerkt aan een artikel voortvloeiend uit het promotie-onderzoek van H. Zaaiman betreffende selectie voor het 'Foundation year for science and mathematics in South Africa'. Dit artikel werd geaccepteerd door het *International Journal for Educational Development*. Daarnaast werd literatuur bijgehouden over 'research in physics education'.

- *Mondialisering aan de VU in de periode 1956- 2004*

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 de derde wereld en ontwikkelingssamenwerking in de jaren zestig? Hoe verhoudt de VU interesse en motivatie zich tot die aan de andere Nederlandse universiteiten? Onderzoeksmethode: documentenanalyse en interview van sleutelpersonen. Het project loopt van 2002-2005, de benodigde deeltijdse formatie wordt centraal gefinancierd. Gang van zaken: in het verslagjaar zijn een groot aantal documenten bekeken en 26 sleutelpersonen geïnterviewd.

#### **I. van der Weijden**

- *Quality assurance of health research in the Netherlands*

Financiering: ZONMW en eerste geldstroom

Promotor: E.C. Klasen (Universiteit Leiden),

Co-promotor: P. Groenewegen (Faculteit Sociaal Culturele Wetenschappen), D. de Gilder (Faculteit Sociaal Culturele Wetenschappen),

Looptijd: februari 1999-februari 2004

Gang van zaken: Het promotie-onderzoek probeert op basis van empirisch, aangevuld met theoretisch en praktisch onderzoek, inzicht te krijgen in de beoordelingen van academisch gezondheidsonderzoek. Tevens wordt getracht inzicht te krijgen in de invloed van beoordelingen en anderen management activiteiten op de kwaliteit van het gezondheidsonderzoek.

De gastaanstelling bij de faculteit SCW heeft er voor gezorgd dat er een nieuwe copromotor (dr. D. de Gilder) aan de begeleidingstructuur is toegevoegd. Daarnaast zijn er in overleg met promotor en co-promotoren belangrijke verbeteringen in de kwantitatieve deel van de onderzoekopzet doorgevoerd. Dit heeft geleid tot de opzet en uitvoering van een betere maar tijdrovende survey. De survey is rondgestuurd naar ongeveer 400 onderzoeksleiders in het academisch gezondheidsonderzoek. De survey gegevens zijn geanalyseerd met behulp van univariate en multivariate technieken. De resultaten van de survey zijn gepresenteerd op een internationaal congres in de VS. Daarnaast is in samenwerking met ZONMW en de KNAW een artikel geschreven en aangeboden aan een internationaal wetenschappelijk tijdschrift 'Research Policy'. Tevens is een vakpublicatie geschreven in het tijdschrift voor Wetenschap, Technologie en Samenleving.

#### 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 practicum-assistenten moet toerusten op het begeleiden van studenten op het practicum. De datacollectie is in het verslagjaar afgerond. Voorgaande analyse van interview protocollen vond plaats. Eerste delen van het proefschrift werden geschreven, betrekking hebbend op: Representaties van kennis, Doelen van practica, en: Instructie en leren in een open-lab. Het tijdschema is erop gericht om het proefschrift in concept vorm eind 2003 beschikbaar te hebben.

## 5. PUBLICATIES

(Publicaties van Van Lunteren over het gehele verslagjaar)

### 5.1 Wetenschappelijke publicaties

- P.P.M. Klep and I.H. Stamhuis (eds.), *The statistical mind in a pre-statistical era. The Netherlands 1750-1850*, Aksant, Amsterdam, 374 p.
- P.P.M. Klep and I.H. Stamhuis, 'Introduction', In: P.P.M. Klep and I. H. Stamhuis (eds.): *The statistical mind in a pre-statistical era. The Netherlands 1750-1850* (Amsterdam, Aksant), p. 13-28
- F.H. van Lunteren, 'Nicolas Fatio de Duillier on the mechanical cause of universal gravitation', in M.R. Edwards (ed.), *Pushing gravity: New perspectives on Le Sage's theory of gravitation* (Montreal), p. 41-59
- F.H. van Lunteren, H. de Regt en B. Theunissen (red.), 'De maatschappelijke taak van wetenschapsstudies', (Rotterdam), themanummer van *Gewina* 25, nr 1, 85 p.
- F.H. van Lunteren, B. Theunissen en R. Vermij (red.), *De opmars van deskundigen: Souffleurs van de samenleving*, Amsterdam, 220 p.
- F.H. van Lunteren, B. Theunissen en R. Vermij, 'De maatschappelijke rol van experts in historisch perspectief', in: *De opmars van deskundigen*, p. 9-21
- F.H. van Lunteren, 'Geïnstitutionaliseerde deskundigheid: Buys Ballot en de oprichting van het KNMI', in: *De opmars van deskundigen*, p. 59-73
- I.H. Stamhuis, 'An unbridgeable gap between two approaches to statistics', In: P.P.M. Klep and I.H. Stamhuis (eds.): *The statistical mind in a pre-statistical era. The Netherlands 1750-1850* (Amsterdam, Aksant), p. 71-98
- I.H. Stamhuis, 'The differentiation of statistics and political economy: The teaching of Kluit and Vissering', In: P.P.M. Klep and I.H. Stamhuis (eds.): *The statistical mind in a pre-statistical era. The Netherlands 1750-1850* (Amsterdam, Aksant), p. 171-191
- I.H. Stamhuis, 'Sources of information of Dutch university statisticians after 1800', In: P.P.M. Klep and I.H. Stamhuis (eds.): *The statistical mind in a pre-statistical era. The Netherlands 1750-1850* (Amsterdam, Aksant), p. 193-209
- I.H. Stamhuis, 'Recapturing dutch science'. Essay Review of K. van Berkel, A. van Helden and L. Palm (eds.), *History of science in The Netherlands. Survey, themes and reference* (Leiden, Boston, 1999). *Minerva. Journal of science and learning* 40, p. 407-415
- I.H. Stamhuis, T. Koetsier, C. de Pater and A. van Helden (eds.), *The Changing Image of the Sciences* (Dordrecht/Boston/London, Kluwer), 226 p.

## 5.2 Vakpublicaties

- J. Eberg & P. de Jong, *Tussen controverse en consensus*, case studies ontwikkeld voor de cursus Chemie, Communicatie en Beleid en de cursus Medische Natuurwetenschappen & Samenleving, VU, Amsterdam
- F.H. van Lunteren, 'In den beginne was ... het KNMI', *Hypothese: kwartaalblad over onderzoek en wetenschap* 9, nr. 35, p. 2-5
- F.H. van Lunteren, Bewerking van Nederlandstalige editie van S. Bergia, *Albert Einstein: Kwanten en relativiteit*, Amsterdam
- B. Hertz en I.H. Stamhuis, *Vrouwelijke Studenten W&N aan de VU 1930-1960*. Intern rapport 45 p.
- I.H. Stamhuis, 'Vereeniging voor de Statistiek (VVS), een gezelschap van juristen', *STATOR* 3 (2002/2), p. 13-17
- I.H. Stamhuis, 'Florence Nightingale: Statistiek aan het front', *CWI-Syllabus* 50, p. 33-50
- G.D.Thijs, *Report of visit to the University of San Carlo including an internal project evaluation*, Report for submission to NUFFIC, 8 augustus, 17 p.
- I.C.M. van der Weijden, P. Groenewegen en E.C. Klasen, 'Van beoordelingslast naar beoordelingslust: Vermindering belasting voor gezondheidsonderzoekers door nieuw extern beoordelingsysteem?', *Tijdschrift voor Wetenschap, Technologie en Samenleving* 10 (3), p. 121-128

## 5.3 Abstracts, papers voor congressen e.a.

- I.C.M. van der Weijden, P. Groenewegen, D. de Gilder and E.C. Klasen, *Effects of research management activities on the performance in biomedical and health research*., Presentatie tijdens 4S Conference, 7-9 november 2002, Milwaukee, USA, 31 p.

## 5.4 Recensies/interviews

### **C. de Pater:**

*Reformatoisch Dagblad* (11 september), p.21 '... dan zal mijn greep gevoeld worden,' n.a.v. van Dirk van Dalen, *L.E.J. Brouwer. Een biografie* (Berk Bakker, Amsterdam 2001)

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

S.G. Kohlstedt (ed.) , *History of women in the sciences. Readings from Isis*. (Chicago and London, University of Chicago Press, 1999), *Minerva. Journal of science and learning* 40 (2002), p. 211-213

## 6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

(Voordrachten van Van Lunteren vanaf 1 september)

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

#### **B. Hertz en I.H. Stamhuis**

Organisatie reünie geïnterviewde vrouwelijke studenten op 25 september. Sprekers: prof.dr. H. Timmerman (ex-decaan FEW), drs. B. Hertz en dr. M. Smit (Farmacochemie, FEW)

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

- Organisatie van de presentatie van de bundel *The Statistical Mind in a Pre-Statistical Era. The Netherlands 1750-1850*, op de VU op 04-09-2002 samen met P.M.M. Klep. Commentatoren: Prof. W.T.M. Frijhoff (hoogleraar nieuwe geschiedenis VU) en Prof. Th.M. Porter (hoogleraar geschiedenis UCLA, USA)
- Organisatie van de presentatie van de bundel *The Changing Image of the Sciences*, 11 december, samen met T. Koetsier en bestuur FEW. Sprekers: I.H. Stamhuis, T. Koetsier en C. de Pater

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

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 25 maart                    | lezing Margaret Jakob (UCLA), Universiteit Utrecht (De Pater, Stamhuis)   |
| 21 juli-3 aug.              | Essex Summer School in Social Science Data analysis, Cochester (UK). Gevolgde cursus: Multivariate data analysis (Vd Weijden)                 |
| 24-25 aug. en<br>30-31 aug. | CWI-vakantiecursus 'Wiskunde en Gezondheid', TU Eindhoven en CWI Amsterdam (Stamhuis)   |
| 20 september                | 'Drie verhalen over de Geschiedenis van de Techniek, georganiseerd door LWC GMFW, VU Amsterdam (Stamhuis)                                     |
| 3-5 oktober                 | Conferentie 'New perspectives on the relation between history and philosophy of science' (IUHPS), École Normale Supérieure, Parijs (Stamhuis) |
| 12 oktober                  | Najaarsbijeenkomst Gewina, 'Wetenschap en oorlog', Delft (Van Lunteren)   |
| 31 oktober                  | Symposium 'Universiteit in Oorlogstijd', VU Amsterdam (Stamhuis, Thijs)   |
| 7-9 november                | 4S Conferentie, Milwaukee, USA (vd Weijden)   |
| 11 december                 | presentatie boek 'Changing Image of the Sciences', FEW, VU Amsterdam (Van Lunteren, De Pater, Stamhuis, Thijs)                                |

### 6.3 Voordrachten binnenland

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

- 3 september  
*De revolutie van Galilei*, Artis-lezingen, Artis Planetarium, Amsterdam

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

- 20 februari  
*Een andere kijk op de negentiende eeuw*, HOVO-cursus "De pretentie van (natuur)wetenschappen en technologie" VU, Amsterdam
- 24 en 31 augustus  
*Florence Nightingale. Statistiek aan het Front*, CWI-vakantiecursus Eindhoven en Amsterdam

18 oktober

*Hoe lukt interdisciplinaire samenwerking?* Overleg Nederlandse oio's in de geschiedenis van de wiskunde, VU Amsterdam

11 december

*Why a book about the changing image of the sciences?* presentatie boek 'The Changing Image of the Sciences', FEW, VU Amsterdam

#### 6.4 Voordrachten buitenland

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

4 oktober

*Reactions of innovative scientists to each others' theories. Hugo de Vries, Weismann and Mendel*, Parijs, Conferentie 'New perspectives on the relation between history and philosophy of science' (IUHPS) 3-5 oktober, Parijs

##### ***I.C.M. van der Weijden***

7 november

Effects of research management activities on the performance in biomedical and health research. 4S Conference, 7-9 november 2002, Milwaukee, USA

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

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

- Bezoek Research Centre for the History of Sciences and Humanities founded by the Czech Academy of Sciences and Charles University, Praag in verband met organisatie congres 'Women Scholars and Institutions' in juni 2003, 9-11 juni
- Bezoek Université Sorbonne, Parijs in verband met een vergadering over de oprichting van de European Society for the History of Science, 6 oktober

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

- Physics Department, University of San Carlos, Cebu City, Filippijnen, 18-28 juli

## 7. BESTUURLIJKE FUNCTIES

### 7.1 Binnen de Bèta-Faculteiten

#### *C. de Pater*

- Lid bèta-bibliotheekcommissie

#### *G.D. Thijs*

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

### 7.2 Binnen de universiteit

#### *G.D. Thijs*

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

#### *I.H. Stamhuis*

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

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

#### *C. de Pater*

- Docent geschiedenis van de natuurwetenschappen, Evangelische Hogeschool Amersfoort (eerste halfjaar)
- Lid Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen

#### *I.H. Stamhuis*

- President of the Commission on Women in Science, Technology and Medicine, Division History of Science of the International Union on the History and Philosophy of Science (IUHPS/DHS)
- Associate Editor *International Statistical Review* (ISR)
- Reviewer *Isis* en *Minerva*
- Member of the Scientific Committee for the International Congress of History of Science (IUHPD/DHS) in Beijing in 2005
- Chairman of the Program Committee of the Conference 'Women Scholars and Institutions', Praag, 8-11 Juni 2003
- Member of the Development committee van de International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology