

Faculteit der Exacte Wetenschappen
Afdeling Algemene Vorming

JAARVERSLAG 2005

Vrije Universiteit amsterdam



2 *Afdeling Algemene Vorming*

Amsterdam, maart 2006
FEW/AAV/IHS/GJR

INHOUD	blz.
1. Inleiding	5
2. Algemeen	7
2.1 Samenstelling afdeling	7
2.2 Werkbesprekingen	7
3. Onderwijs	8
3.1 Overzicht colleges, seminaria, e.d.	8
3.2 Werkstukken	8
4. Wetenschappelijk onderzoek	8
4.1 Sectie GWIN	8
5. Publicaties	10
5.1 Wetenschappelijke publicaties	10
5.2 Vakpublicaties	10
5.3 Recensies	11
6. Voordrachten, congressen, symposia	11
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	11
6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen e.d.	11
6.3 Voordrachten binnenland	13
6.4 Voordrachten buitenland	14
7. Bestuurlijke functies	14
7.1 Bestuurlijke functies binnen de β -faculteiten	14
7.2 Bestuurlijke functies binnen de universiteit	15
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	15

Bijlage

Cornelis de Pater, 'Koude en warme rillingen: het ontwerpargument sinds Plato', in: Dekker, Cees, Ronald Meester, René van Woudenberg (eds.), *Schitterend ongeluk of sporen van ontwerp?* (Ten Have, 2005) 1^e, 2^e, 3^e, 4^e (met correcties), 5^e druk, 19-41

4 Afdeling Algemene Vorming

Foto's van het symposium op 5 oktober 2005 ter gelegenheid van het 75-jarig bestaan van Natuurkunde en Sterrenkunde aan de VU en de presentatie van het boek '*Hier leert de natuur ons zelf den weg*'.

De zaal en de sprekers: Frans van Lunteren, Dirk van Delft, Ad Maas en Ab Flipse



Ab Flipse overhandigt zijn boek aan de rector magnificus prof. dr. T. Sminia

Borrel in de Tuinzaal

1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2005 door de medewerkers van de Afdeling Algemene Vorming verrichte werkzaamheden. Sinds oktober 2005 vormt deze groep een sectie binnen de Afdeling Natuurkunde & Sterrenkunde van de Faculteit der Exacte Wetenschappen (FEW) van de Vrije Universiteit.

In 2005 vierde de Vrije Universiteit haar 125-jarig bestaan en de Faculteit der Exacte Wetenschappen de 75-jarige beoefening van de wiskunde, natuurkunde en scheikunde aan de VU. De Afdeling Algemene Vorming speelde een actieve rol bij uiteenlopende activiteiten die in dit kader werden georganiseerd.

In de *Historische Reeks VU*, gewijd aan de geschiedenis van de universiteit, verschenen twee boeken van de hand van medewerkers van de Afdeling. Op 5 oktober, bood Ab Flipse zijn boek over de geschiedenis van de natuur- en sterrenkunde aan de VU aan de rector aan (zie de fotoimpressie). Op 27 oktober presenteerde voormalig medewerker Gerard Thijs zijn boek over de Vrije Universiteit en haar activiteiten op het gebied van ontwikkelingssamenwerking. Beide boekpresentaties werden omlijst met goed bezochte symposia.

De Afdeling was ook nauw betrokken bij de organisatie van een andere lustrumactiviteit, namelijk een symposium en debat over de toekomst van de bètawetenschappen in Nederland onder de titel *Bèta's in de mist*. In ditzelfde kader kan tenslotte worden vermeld dat de VU op initiatief van Ida Stamhuis is overgegaan tot het instellen van de zogeheten *Fenna Diemer-Lindeboomleerstoel* voor jonge, talentvolle vrouwelijke onderzoekers in de bètawetenschappen. Dit heeft inmiddels geresulteerd in vier benoemingen binnen de beide bètafaculteiten.

Een hoogtepunt voor de wetenschapsgeschiedenis in Nederland was de uitreiking op 18 november van de *Erasmusprijs 2005* door Z.K.H. de Prins van Oranje aan de Britse wetenschaphistoricus Simon Schaffer en zijn Amerikaanse vakgenoot Steven Shapin. Hun vernieuwende publicaties, waaronder hun gezamenlijke boek *Leviathan and the Airpump*, hebben een krachtig stempel gedrukt op de ontwikkelingen in de wetenschapsgeschiedenis gedurende de laatste twee decennia.

Zowel onderwijs als onderzoek hebben normale voortgang gevonden. Op 30 juni promoveerde Annelie Boogerd op het proefschrift *Van Droge kennis naar Natte Natuur*. Promotor was Eric-Jan Tuininga en copromotor Peter Groenewegen. Ab Flipse is met ingang van 1 januari 2006 assistent in opleiding en bereidt een proefschrift voor over *Wetenschap en levensbeschouwing in Nederland in de periode 1880-1960*. Gewerkt wordt aan de ontwikkeling van een nieuwe mastercursus *Wetenschap en Maatschappij in Historisch Perspectief*. De doelgroep bestaat uit studenten die hetzij een bètamaster volgen (i.h.b. een M- of CE-variant), hetzij een geschiedenis-master.

Verder is vermeldenswaard dat Ida Stamhuis in Beijing, tijdens de in juli gehouden International Conference for History of Science, tot lid van het bestuur van de Division History of Science and Technology of the International Union on the History and Philosophy of Science is verkozen.

Tussen juni en december 2005 verschenen vijf drukken van het boek *Een schitterend ongeluk of sporen van ontwerp?* onder redactie van Cees Dekker, R. Meester en R. van Woudenberg, van wie de laatste twee aan de VU verbonden zijn. In het werk wordt een lans gebroken om 'Intelligent design' serieus te nemen als alternatief voor die gevallen waarin de darwinistische verklaring tekort lijkt te schieten. Het eerste hoofdstuk "Koude en warme rillingen: het ontwerpargument sinds Plato", van de hand van Kees de Pater, is als bijlage in dit jaarverslag opgenomen.

6 Afdeling Algemene Vorming

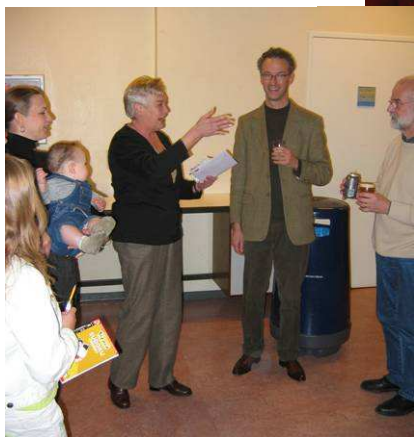
Mies Brookman heeft na een bijna 25-jarig dienstverband bij de VU gebruik gemaakt van de FPU-regeling. Naast secretariële werkzaamheden voor de Afdeling Algemene Vorming verzorgde zij de secretariële ondersteuning van successievelijk het Interfacultaire Samenwerkingsverband Vredesvraagstukken, de Midden-Oosten Dialoog en de Interfacultaire Cursus Ontwikkelingsproblematiek. Op 30 november nam de Afdeling op waardige wijze afscheid van haar (zie de fotoimpressie). Gerrie Rijnsburger heeft de secretariële werkzaamheden overgenomen.

Foto's van het afscheid van Mies Brookman op 30 november 2005

Secr. Algemene Vorming



Receptie in de Tuinzaal



Diner met de vakgroep bij restaurant De Veranda



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 (0,36 fte)
mw. dr. I.H. Stamhuis	universitair (hoofd)docent (0,5 fte) (m.i.v. 1 april hoofddocent)
drs. A.C. Flipse	promovendus (0,8 fte)
dr. ir. T. Koetsier	gastlid
drs. W. Rekers	gastlid

Sectie MAWIN

mw.prof.dr. J.F.G. Bunders	gewoon hoogleraar (0,2 fte)
----------------------------	-----------------------------

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

Secretariaat

mw. M.L. Brookman (tot 1 december)

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 en Rekers zijn voor 1,0 fte in dienst van de Faculteit der Wiskunde en Informatica en pro forma toegevoegd aan de sectie GWIN. Voor onderwijs, onderzoek en publicaties zie het jaarverslag van de divisie Wiskunde & Informatica.

2.2 Werkbesprekingen

- Er zijn vijf werkbesprekingen gehouden, waarin papers zijn besproken van Teun Koetsier, Frans van Lunteren, Kees de Pater, Wijnand Rekers en Ida Stamhuis

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>
* Wetenschapsgeschiedenis	Stamhuis	3 ects	studenten W&I	130
* College Geschiedenis van de Natuurwetenschappen	De Pater	3 ects	Tweedejaars N, S, F., MNW	35
* College Wetenschapsgeschiedenis voor aardwetenschappers	Van Lunteren	3 ects	Tweedejaars aardwetenschappers	28
* History of Life Sciences	Van Lunteren, De Pater, Stamhuis	3 ects		110
* HOVO cursus De haat-liefde verhouding tussen geloof en wetenschap	Flipse, Koetsier, Van Lunteren, De Pater	10 x 3 uur college		36

3.2 Werkstukken***C. de Pater en I.H. Stamhuis***

Begeleider van 8 respectievelijk 2 tentamenvervangende werkstukken.

4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**4.1 Sectie GWIN*****A.C. Flipse***

- *Geschiedenis van Natuurkunde en Sterrenkunde aan de Vrije Universiteit, 1930-2005*
In de periode januari-mei werd gewerkt aan het schrijven van de laatste hoofdstukken van het boek *'Hier leert de natuur ons zelf den weg'*. In deze periode werden nog diverse gesprekken gevoerd met betrokkenen bij de VU-geschiedenis en werd archiefonderzoek gedaan. Op 13 mei kon het manuscript naar de uitgever worden verstuurd. In de periode juni-september werd gewerkt aan correctie van de drukproeven, uitkiezen illustraties, de organisatie van het symposium en boekpresentatie op 5 oktober 2005, publiciteit rondom het verschijnen van het boek, etc. Met de presentatie van het boek werd dit project afgesloten.

- *Natuurwetenschap, wereldbeeld en levensbeschouwing in Nederland, 1880-1940* (promotieonderzoek)

Geleidelijk is begonnen met literatuuronderzoek. Daarnaast werden in de periode januari – mei enkele cursussen gevolgd: de 'Cursus Cultuurhistorisch Onderzoek'(CCO) bij het Huizinga Instituut en het seminar 'Science and the Dilemma's of Modernity I' in Utrecht. Voor de CCO-cursus werd een paper geschreven. In de laatste maanden van het jaar kon een begin worden gemaakt met onderzoek naar de houding van de Nederlandse rooms-katholieken tegenover de natuurwetenschap rond 1900.

F.H. van Lunteren

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

Gang van zaken: er is gewerkt aan een artikel over de Nederlandse standaardmeter als graadmeter van de relatie tussen wetenschap en de staat eind negentiende eeuw, en een tekst die de internationalisering van Nederlandse wetenschap behandelt in de periode rond de Eerste Wereldoorlog. Beide zullen verschijnen in het voorjaar van 2006.

C. de Pater

- Newtonianisme in Nederland

Gang van zaken: Momenteel wordt aandacht geschonken aan enkele leerlingen van Willem Jacob 's Gravesande (onder wie de predikant Alexander Comrie, de filosoof Frans Hemsterhuis en de Leidse hoogleraar Wiskunde en wijsbegeerte Jean Nicolas Sébastien Allamand). Het is in 2006 driehonderd jaar geleden dat Comrie geboren werd. Er wordt aandacht geschonken de Newtoniaanse stellingen in zijn proefschrift, terwijl een begin gemaakt is met de vertaling van dit werk(je).

- Geloof en Natuurwetenschap

Gang van zaken Lopend onderzoek (meerjarenplan): inventarisatie van de vragen rond de relatie geloof-wetenschap die aan de orde waren binnen de kring van de Christelijke Vere(e)niging van Natuur- en Geneeskundigen in Nederland (eerste helft twintigste eeuw).

I.H. Stamhuis

- Statistiek en waarschijnlijkheidsrekening vanaf ±1750

Gang van zaken: In het kader van een vervolgdeel van *The Statistical Mind in a Pre-Statistical Era. The Netherlands 1750-1850*, nu over de periode 1850-1940, met redacteuren Paul M.M. Klep (Radboud Universiteit Nijmegen), Jacques G.S.J. van Maarseveen (Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg) en Ida H. Stamhuis is een bijeenkomst met auteurs georganiseerd in Nijmegen. Er zijn vier redactievergaderingen gehouden.

- Thema's uit de geschiedenis van de genetica

Gang van zaken:

a. Hugo de Vries' ideeën over en onderzoek aan erfelijkheid

Er is een paper gepresenteerd op de workshop *A Cultural History of Heredity III* aan het Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte in Berlijn in januari 2005. Dit paper is gepubliceerd in de Pre-Print Series van dit instituut.

b. Women in the early history of genetics

Stamhuis en Arve Monsen (PhD student, Oslo) hebben het artikel over drie vrouwelijke hoogleraren in de vroege genetica afgerond en aan een internationaal tijdschrift aangeboden. Twee lezingen zijn hierover gehouden.

Vrouwen en gender in de geschiedenis van de bètavakken

Onderzoeker: Ida H. Stamhuis

Gang van zaken: Aan deze thematiek is slechts marginaal gewerkt.

5. PUBLICATIES

5.1 Wetenschappelijke publicaties

Ab Flipse

'Hier leert de natuur ons zelf den weg'. Een geschiedenis van Natuurkunde en Sterrenkunde aan de VU Historische Reeks VU deel 6 (Meinema Zoetermeer 2005) ISBN: 90-211-4084-5, 280 blz.

C. de Pater

'An ocean of truth', in: *Mathematics and the Divine A Historical Study*, eds. Koetsier, T., L. Bergmans (Elsevier, 2005), 454-489

'Koude en warme rillingen: het ontwerpargument sinds Plato', in: Dekker, Cees, Ronald Meester, René van Woudenberg (eds.), *Schitterend ongeluk of sporen van ontwerp?* (Ten Have, 2005) 1^e, 2^e, 3^e, 4^e (met correcties), 5^e druk, 19-41

Ida H. Stamhuis and Brigitte Hertz

'To be a female student of science at a Calvinist university, 1930-1960. Some remarks and results', in: María Luisa Rodríguez-Sala, Judith Zubieta García (coordinadoras), *Mujeris en la Ciencia y la Tecnología: Hispanoamérica y Europa*, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 129-145;

en in: Juan José Saldaña (Editor), *Science and Cultural Diversity, Proceedings of the XXIst International Congress of History of Science*, vol. 41, CD-ROM, Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología-Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, 2005, 3173-3185

Ida H. Stamhuis

'Hugo de Vries's Transitions in Research Interest and Method', Pre-Print 294 of the Max Planck Institute for the History of Science: "A Cultural History of Heredity III: 19th and Early 20th Centuries", (2005) 115-136

5.2 Vakpublicaties

F.H. van Lunteren

'Buys Ballot en het KNMI', *Zeeland: Tijdschrift van het Koninklijk Zeeuws Genootschap der Wetenschappen* 14 (2005), 41-48

'Hoe Cambridge zich naar de top trainde', *De Academische boekengids* 49 (2005), 2-4
Review of Andrew Warwick, *Masters of Theory: Cambridge and the rise of mathematical physics*, *Studies in the history and philosophy of modern physics* 36 (2005), 191-194

Ida H. Stamhuis

Lemma's: *Copernicus, Galilei, Hooykaas, Newton*

In: *Christelijke encyclopedie* onder redactie van George Harinck (hoofdred.), Wim Berkelaar en Lodewijk Winkeler, 3 dln. (Kampen: Kok, 2005)

5.3 Recensies

Ida H. Stamhuis:

Danny Beckers, “*Het despotisme der Mathesis*”. *Opkomst van de propedeutische functie van de wiskunde in Nederland, 1750-1850*, (Verloren, Hilversum, 2003) *Tijdschrift voor Geschiedenis* (2005) 100-102

G.J.C. Nipper, *18 eeuwen meten en wegen in de Lage Landen* (Walburg Pers Zutphen, 2004) *Bijdragen en Mededelingen betreffende de Geschiedenis der Nederlanden* 120 (2005) 272-273

Andrew I. Dale, *Most Honourable Remembrance. The Life and Work of Thomas Bayes*, Sources and Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences, (Springer, 2003) *Nieuw Archief voor Wiskunde, 5th Series* 6 (2005) 253

6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

6.1 Organisatie van congressen, symposia, e.d.

A.C. Flipse

5 oktober Symposium ‘Natuurkunde in Nederland in het Interbellum’, met voordrachten van Frans van Lunteren, Dirk van Delft, Ad Maas en Ab Flipse & ‘Boekpresentatie 75 jaar Natuurkunde aan de VU’, waarbij het eerste exemplaar van ‘*Hier leert de natuur ons zelf den weg*’ werd aangeboden aan de rector magnificus prof.dr.T. Sminia; Vrije Universiteit Amsterdam

F.H. van Lunteren

1 april Afscheidsymposium Albert van Helden; Universiteit Utrecht
13 oktober VU-debat ‘Bèta’s in de mist’, over de toekomst van beta-onderwijs en onderzoek in Nederland; Vrije Universiteit Amsterdam
17 november Erasmus symposium ‘How science makes sense’, Trippenhuis, Amsterdam

I. H. Stamhuis

3 juni workshop Statistical Mind 1850-1940 III, Radbouduniversiteit Nijmegen
25 juli symposium Women Scientists in the Creation of New Disciplines, International Congress of History of Science in 23-30 juli, Beijing

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

13-16 januari Workshop *A Cultural History of Heredity III*, Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlijn (Stamhuis)
27-28 januari Huizinga Instituut, Cursus Cultuurhistorisch Onderzoek: Introductie, Utrecht (Flipse)
31 jan.-30 mei Huizinga Instituut, Cursus Cultuurhistorisch Onderzoek (11 middagen), Amsterdam (Flipse)
11 febr.-15 april Cursus ‘Science and the dilemma’s of modernity I’ (10 colleges), Utrecht (Flipse)
8 maart Symposium *Mathematics across Cultures* ter gelegenheid van de inauguratie van Jan Hogendijk, Universiteit Leiden (Stamhuis)
1 april Afscheidsymposium Albert van Helden, Utrecht (van Lunteren, Flipse, de

	Pater, Stamhuis)
13 april	Oratie Bert Theunissen, Utrecht (van Lunteren, Flipse, de Pater, Stamhuis)
23 april	Gewina-voorjaarsbijeenkomst, Athenaeumbibliotheek Deventer (Flipse, de Pater, Stamhuis)
19 mei	Slotconferentie 'Equal 1', Vrije Universiteit (Stamhuis)
20 mei	Symposium 'Trends in theory 2005', Dalfsen (van Lunteren)
27 mei	Workshop 'The Circulation of Knowledge and Practices, The Low Countries as an historical laboratory', Woudschoten (Flipse, van Lunteren, Stamhuis)
28 mei	Alumnidag Natuurkunde VU, Amsterdam (Flipse)
28 mei	Conferentie <i>Kansen en verwachtingen</i> , HKRWO: Historische Kring voor het Reken- en Wiskundeonderwijs, Hogeschool Domstad, Utrecht, (Stamhuis)
1 juni	Boekpresentatie <i>Mathematics and the Divine</i> , Teun Koetsier and L. Bergmans (eds), VU Amsterdam (Flipse, van Lunteren, de Pater, Stamhuis)
30 juni	Valedictory Symposium Henk Bos, Universiteit Utrecht (de Pater, Stamhuis)
juli-dec.	AIO-Leesgroep Wetenschapsgeschiedenis (maandelijks) (Flipse)
23-30 juli	International Congress of History of Science, Beijing (Stamhuis)
5 september	Opening Academisch jaar VU Amsterdam (Flipse)
13 sept.-18 okt.	Cursus Presenteren (6 middagen), Onderwijscentrum VU Amsterdam (Flipse)
28 september	Presentatie Chunglin Kwa, <i>De Ontdekking van het Weten</i> , Teylers Museum, Haarlem (Stamhuis)
5 oktober	Symposium 'Natuurkunde in Nederland in het Interbellum' en boekpresentatie <i>'Hier leert de natuur ons zelf den weg' Een geschiedenis van Natuurkunde en Sterrenkunde aan de VU</i> , VU Amsterdam (van Lunteren, Flipse, de Pater, Stamhuis)
13 oktober	VU-debat 'Beta's in de mist', VU Amsterdam (van Lunteren, Flipse, Stamhuis)
20 oktober	<i>Dies Natalis</i> VU Amsterdam (Flipse, Stamhuis)
20-21 oktober	Symposium 'Who needs scientific instruments?' Museum Boerhaave, Leiden (van Lunteren)
27 oktober	Symposium <i>De VU en de Derde Wereld</i> . Presentatie boek Gerard Thijs, <i>Kleine Luyden in ontwikkeling</i> , VU Amsterdam (Flipse, Stamhuis)
29 oktober	Symposium 'Wetenschap en literatuur', Gewina-najaarsbijeenkomst, Letterkundig Museum, Den Haag, (van Lunteren, Flipse, de Pater)
17 november	<i>How Science make sense</i> . Symposium t.g.v. Erasmusprijs voor Simon Schaffer en Steven Shapin, Trippenhuis Amsterdam (van Lunteren, Flipse, Stamhuis)
18 november	Uitreiking Erasmusprijs, Paleis Noordeinde, Den Haag (van Lunteren, de Pater, Stamhuis)
25 november	Symposium, 75 jaar Natuur- en sterrenkunde aan de VU en boekpresentatie Kirstin de Boer-van Rhenen en Nel Velthorst, <i>Bijzondere chemie?!</i> , VU Amsterdam (Flipse, de Pater, Stamhuis)
30 november	Presentatie boek <i>125 jaar Faculteit Godgeleerdheid Vrije Universiteit</i> , VU Amsterdam (Flipse)
8-9 december	Anglo-Dutch Welcome Symposium, Utrecht (van Lunteren)
12 december	Tagung 'Einstein und Europa', Dusseldorf (van Lunteren)
16 december	Symposium 'Gaat het bij Intelligent Design om Theologie of om Natuurwetenschap?', Universiteit Leiden (de Pater)
23 december	Presentatie boek <i>De VU en Zuid-Afrika</i> , VU Amsterdam (Flipse)

6.3 Voordrachten binnenland

A.C. Flipse

- 23 april *De oprichting van een Faculteit der Wis- en Natuurkunde aan de VU in 1930*, Deventer, Gewina-voorjaarsbijeenkomst
- 5 oktober *Genesis van de Natuurkunde aan de VU. Opbouw van de afdeling Natuurkunde aan de Vrije Universiteit, 1930-1940*, Amsterdam VU

F.H. van Lunteren

- 26 februari *Het westerse natuurbeeld sinds Descartes*, Stichting Filosofie Oost en West, Utrecht
- 10 maart *Met lede ogen: Einstein, Ehrenfest en de quantumrevolutie*, in de reeks 'Leidse bijdragen aan de grondslagen van de moderne natuurkunde', Studium Generale, Leiden
- 16 maart *Paul Ehrenfest en de quantumtheorie*, in het kader van World Year of Physics 2005, Studium Generale Delft
- 13 mei *Causaliteit en determinisme rond 1900*, Mastercursus Medische Geschiedenis, VUmc, Amsterdam
- 20 mei *Planck, Lorentz, Einstein, and the rise of theoretical physics*, Symposium 'Trends in theory 2005', Dalfts
- 1 juni *Natuurkunde en religie*, Symposium 'Mathematics and the divine', VU Amsterdam
- 15 juli *Instruments and the history of science*, First Dutch International Summerschool in the History of Science 'Instruments at work', Universiteitsmuseum, Utrecht
- 27 september *Albert Einstein: Leven en werk*, bezoek scholengemeenschap Het Streek, Universiteit Utrecht
- 5 oktober *Natuurkunde in Nederland: een inleiding*, Symposium Natuurkunde in Nederland in het Interbellum, VU Amsterdam
- 20 oktober *Beati Possidentes: the Dutch Academy of Science and the standard metre*, Symposium 'Who needs scientific instruments?', Museum Boerhaave, Leiden
- 20 oktober *De preoccupatie met 'tijd' rond de eeuwwende 1900*, Lezingenreeks 'Rondom Einstein', Studium Generale, Utrecht
- 22 oktober *Het mysterie van de zwaartekracht*, in Open dag: 'Natuurkrachten aan het werk', Wetenweek 2005, Utrecht (twee keer).
- 28 oktober *Ontdekkingen bestaan niet*, College Fysica en Samenleving, Universiteit Leiden
- 4 november *Quantummechanica en Weimar-cultuur: de Formantese*, College Fysica en Samenleving, Universiteit Leiden
- 16 november *Het proces Galilei*, Cursus geloof en wetenschap, Bussum
- 23 november *Newtons God en Newtons gravitatie*, Cursus geloof en wetenschap, Bussum
- 7 december *Wetenschap en moderniteit*, Cursus geloof en wetenschap, Bussum

C. de Pater

- 26 januari *Copernicus tot Kepler*, Geref. Studentenver. "Petrus Plancius", Van Eeghenstraat 90, Amsterdam.
- 28 september *De geschiedenis van het ontwerpargument*, Vereniging "Pascal" te Apeldoorn.
- 26 oktober *Galileo Galilei in historisch perspectief*, Studentenhuis Leidenhoven, Amsterdam

I.H. Stamhuis

- 27 mei *The circulation of scientific knowledge and practice; Dutch statistics 1800-1850; questions easier than answers*, Woudschoten
- 28 mei *Statistiek en onderwijs in de negentiende eeuw*, HKRWO, Hogeschool Domstad, Utrecht

6.4 Voordrachten buitenland

F.H. van Lunteren

- 12 december 'Internationalizing Science: Hendrik Antoon Lorentz, Paul Ehrenfest and their work for an international scientific community', Tagung Einstein und Europa, Dusseldorf

I.H. Stamhuis

- 14 januari *Hugo de Vries's development from plant physiology to heredity and mutation theory* Workshop "A Cultural History of Heredity III", Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlijn,
- 25 juli *Tine Tammes and two other female professors in early genetics: Kristine Bonnevie and Elisabeth Schiemann*, International Congress of History of Science, Beijing
- 3 november *Three female professors in early genetics: unusual careers?* Session "Beyond Larry Summers & Co.: How Women Fared in Science: Cross-Disciplinary and Comparative Perspectives", Annual meeting of the History of Science Society, , Minneapolis, USA, paper read by Marsha Richmond and Nancy Slack

7. BESTUURLIJKE FUNCTIES

7.1 Binnen de Bèta-Faculteiten

A.C. Flipse

- Onderhoud website Algemene Vorming: 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

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)

7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten, e.d.

A.C. Flipse

- Voorbereiding Huizinga promovendi-atelier, *Wetenschap en cultuur rond 1900* (gepland november 2006)

F.H. Lunteren

- Lid onderwijscommissie Huizinga Instituut

I.H. Stamhuis

- Member of the Editorial Board of *Isis*.
- Associate Editor *International Statistical Review* (ISR)
- tot juli: 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/DHST)
- tot juli: Member of the International Program Committee for the International Congress of History of Science (IUHPS/DHST) 24-30 July, 2005 in Beijing
- Vanaf juli, Member of the Council of the Division History of Science and Technology of the International Union on the History and Philosophy of Science (IUHPS/DHST) in de functie van Treasurer
- Member of the Scientific Board of the European Society for the History of Science.
- Member of the Program Committee of the Second Conference of the European Society for the History of Science, Cracow, 6-9 September 2006