

Faculteit der Exacte Wetenschappen
Afdeling Algemene Vorming

JAARVERSLAG 2014

INHOUD	blz.
1. Inleiding	5
2. Algemeen	7
2.1 Samenstelling sectie	7
2.2 Stafbesprekingen	7
3. Onderwijs	8
3.1 Overzicht colleges	8
4. Wetenschappelijk onderzoek	8
5. Publicaties	11
5.1 Wetenschappelijke publicaties	11
5.2 Vakpublicaties	11
5.3 Recensies e.d.	12
6. Voordrachten, congressen, symposia	12
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	12
6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen e.d.	13
6.3 Voordrachten binnenland	15
6.4 Voordrachten buitenland	16
7. Verdere relevante functies en activiteiten	17
7.1 Functies binnen de β -faculteiten	17
7.2 Functies binnen de universiteit	17
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	17

1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2014 verrichte werkzaamheden door de medewerkers van de Sectie Algemene Vorming van de Faculteit der Exacte Wetenschappen van de Vrije Universiteit.

Het onderwijs heeft normale voortgang gevonden. Er is overleg met de Faculteit Aard- en Levenswetenschappen over een mogelijk keuzevak wetenschapsgeschiedenis voor bachelorstudenten Gezondheid en Leven, Gezondheidswetenschappen en Biomedische Wetenschappen.

Op 6 mei is Ab Flipse gepromoveerd op het proefschrift *Christelijke wetenschap. Nederlandse rooms-katholieken en gereformeerden over de natuurwetenschap, 1880-1940*. Promotoren waren Frans van Lunteren en George Harinck (Faculteit Godgeleerdheid) en Ida Stamhuis was copromotor. Ab Flipse is sinds 1 mei 2013 als universiteitshistoricus verbonden aan de faculteit Geesteswetenschappen van de VU.

Azadeh Achbari is in juni 2014 teruggekeerd van haar verblijf in de VS. Ze verbleef de tweede helft van 2013 met een Fulbright-beurs aan Harvard University in Cambridge (Mass.) en de eerste helft van 2014 aan Columbia University in New York. Ze is bezig met de afronding van haar proefschrift.

David Baneke heeft zijn boek over de Nederlandse sterrenkunde in de twintigste eeuw afgemaakt. Het boek is in het voorjaar van 2015 onder de titel *De ontdekkers van de hemel* verschenen bij Bert Bakker.

Een door de sectie aangevraagde Marie Curie-beurs is door Brussel toegekend. Per 1 juni zal de Italiaanse wetenschapshistoricus Matteo Realdi voor twee jaar in dienst treden van de VU. Hij zal onderzoek doen naar Europese internationale projecten op het gebied van de sterrenkunde tijdens de periode 1950-1985.

Op 18 maart 2014 heeft onder ruime belangstelling het Openings Symposium van het VU-brede *Stevin Centre for History of Science and Humanities / Stevin Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis* (stevincentre.com) plaatsgevonden. Doel van het centrum is het coördineren van onderwijs- en onderzoeksactiviteiten op het gebied van de wetenschapsgeschiedenis in de meest brede zin en tevens het verhogen van de zichtbaarheid van dit vakgebied. In het najaar heeft het centrum een honours course aangeboden getiteld *Science and Religion; Views from History* waaraan leden van de sectie medewerking hebben verleend. Deze cursus zal in 2015 opnieuw worden aangeboden.

Het redacteurschap van *Centaurus* door Ida Stamhuis heeft normale voortgang gevonden. Vermeldenswaard is het themanummer *Contemporary Russian Scholarship on the History of Science in Russia*. Haar aanstelling als honorair hoogleraar in Aarhus is m.i.v. 1 december beëindigd.

2. ALGEMEEN

2.1 Samenstelling Sectie

De Afdeling Algemene Vorming bestaat uit twee secties:

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

GWIN

mw.drs. A. Achbari	promovenda (0,2 fte tot 1 April; daarna 0,6 fte)
dr. D.M. Baneke	postdoc, tot 31 maart
dr. D.J. Beckers	universitair docent (0,3 fte)
prof.dr. F.H. van Lunteren	gewoon hoogleraar (0,4 fte)
mw.prof.dr. I.H. Stamhuis	universitair hoofddocent (0,7 fte; 0,5 fte vanaf 1 december)
mw.dr. K. Andersen (Em.Ass.Prof. Aarhus)	gastlid
dr. A.C. Flipse	gastlid
Drs. I.J.J. Nieuwland	gastlid
dr. C. de Pater	gastlid

MAWIN

mw.prof.dr. J.F.G. Bunders	gewoon hoogleraar (0,2 fte) op 1 oktober met emeritaat
----------------------------	---

Van Lunteren is hoofd en Stamhuis secretaris.

Toelichting

- Vanaf augustus 2015 werkt Baneke aan de Universiteit Utrecht als docent en programmacoördinator bij de masteropleiding *History and Philosophy of Science*.
- Beckers is voor de rest van de tijd verbonden aan zijn Nijmeegse bedrijf Bureau Beckers BV, dat zich specialiseert in de begeleiding van autistische jongeren naar een plaats in de samenleving.
- Flipse is medewerker (universiteitshistoricus) van de Faculteit Letteren / Geesteswetenschappen van de VU (0,6 fte). Ook is hij redacteur/adviseur bij studiecentrum ForumC (0,2 fte).
- Van Lunteren is eveneens aangesteld aan de Universiteit Leiden (0,5 fte).
- Stamhuis was tot 1 december tevens honorair hoogleraar aan Aarhus University in Denemarken.
- Nieuwland behoort tot het Huygens ING van de KNAW te Den Haag (0,8 fte).

2.2 Stafbesprekingen

Er zijn vijf stafbesprekingen gehouden, waarbij work-in-progress werd besproken. Deze werden georganiseerd door Abel Streefland (Universiteit Leiden).

3. ONDERWIJS

3.1 Overzicht colleges

Vak	Docenten	Omvang	Studie	Aantal
Wetenschapsgeschiedenis	Beckers	3 ects	Bachelor Wiskunde/Infor matica	50
Wetenschapsgeschiedenis voor Aardwetenschappers	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Aardwetenschap pen	35
Geschiedenis van de Natuurwetenschappen	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Nat., Schei., Farm., Med. Natuurw.	80
Geschiedenis van de Levenswetenschappen	Stamhuis & Van Lunteren	3 ects	Bachelor Biologie & Biom. Wetensch.	100
Science and Society in a Historical Perspective	Beckers	6 ects	Master	3
History and Philosophy of Mathematics (UvA)	Gerard Alberts en Beckers	6 ects	Master	12
Scriptie	Stamhuis	6 ects	Onderdeel Minor 'Wetenschap ter Discussie'	1
Honours Course Stevin Centre: <i>Science and Religion; Views from history</i>	Flipse, Van Lunteren, Stamhuis e.a.	6 ects	VU en UvA Honours	15

4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

A. Achbari

Promotieonderzoek: *Dutch involvement in global science: network building and the rise of nineteenth-century meteorology*

Mijn project gaat om de rol die Nederland speelde in internationaal meteorologisch onderzoek. Ik bestudeer hoe kennis van het weer steeds relevanter werd in de 19^e-eeuw. Ondanks een groeiende behoefte aan internationale samenwerking was meteorologie een bevochten veld van onderzoek. Ik bestudeer de rivaliteiten en samenwerkingspogingen tussen marineofficieren en wetenschappers, de strijd om wetenschappelijke autoriteit en de verwetenschappelijking van de meteorologie. In 2014 heb ik drie papers gereviseerd. Twee zijn geaccepteerd, één is in review. Vanaf juni 2014 ben ik bezig met het afronden van mijn proefschrift.

D. Baneke

Astronomie in Nederland in de twintigste eeuw

Financiering: NWO exacte wetenschappen en geesteswetenschappen.

Dit onderzoek analyseert de Nederlandse astronomische gemeenschap in de negentiende en twintigste eeuw. In vrijwel die hele periode speelden Nederlandse astronomen een prominente rol in de ontwikkeling van de (internationale) sterrenkunde en in internationale astronomische projecten. De vraag is hoe dat kwam: hoe organiseerden de astronomen hun onderzoek, hoe werden nieuwe generaties opgeleid, en waar kwam politieke en financiële steun vandaan? In 2014 is dit project afgerond met de publicatie van twee grote artikelen en de voltooiing van het manuscript voor het boek *De ontdekkers van de hemel: de Nederlandse sterrenkunde in de twintigste eeuw*, dat begin 2015 is verschenen bij uitgeverij Bert Bakker. Vanaf augustus werk ik op de Universiteit Utrecht als programmacoördinator van de masteropleiding History and Philosophy of Science.

D. Beckers

Geschiedenis van het wiskunde-onderwijs in Nederland, 1200-1980.

Samen met voormalig studentassistent Marco Tompitak heb ik een artikel geschreven over wiskunde- en natuurkunde-onderwijs aan de HBS dat in 2015 zal worden aangeboden voor publicatie.

Mijn bijdrage aan de digitalisering van *Euclides* heeft bovendien opgeleverd dat de bronnen betreffende de New-Math-stroming die vorig jaar in kaart waren gebracht, nu ook systematisch kunnen worden doorzocht. Dit heeft onder andere geleid tot het voorwerk voor een onderzoeksvoorstel over de geschiedenis van het wiskunde-onderwijs (1945-1985) dat ik komend jaar hoop in te dienen.

Geschiedenis van wiskunde in Nederland (MATH2000)

De syllabus "Wetenschapsgeschiedenis" is tijdens de cursus (periode 5) opnieuw gebruikt en op basis daarvan is begonnen aan aanpassingen. Die aanpassingen zullen in 2015 worden voortgezet en dan zal de nieuwe syllabus opnieuw worden getest op een groep studenten.

A.C. Flipse

Op 6 mei 2014 verdedigde ik met succes mijn proefschrift *Christelijke wetenschap. Nederlandse rooms-katholieken en gereformeerden over de natuurwetenschap, 1880-1940*, gebaseerd op onderzoek dat ik als promovendus verrichtte in de afdeling Algemene Vorming.

Als universiteitshistoricus werd gewerkt aan drie thema's:

- De vroege VU-geschiedenis (1880-1960) in relatie tot het onderwerp geloof en wetenschap
- De transformatie van de VU in de periode 1950-2000 tegen de achtergrond van ontwikkelingen als secularisatie van de samenleving en massificatie van het universitair onderwijs.

- Publieksgeschiedenis: verschillende initiatieven om (universiteits)geschiedenis te vertalen naar een breed publiek en te verbinden met hedendaagse discussies over de universiteit.

F.H. van Lunteren

Afgelopen jaar heb ik gewerkt aan de volgende thema's

- *Meteorologie*, in het bijzonder de vraag hoe een lokale vuistregel in Nederland onder invloed van Britse institutionele belangen uitgroeide tot de enige meteorologische wet van dat moment: de wet van Buys Ballot. Het artikel dat ik samen met Azadeh Achbari heb geschreven, verschijnt in *Historical Studies in the Natural Sciences*.
- *Machines als metaforen voor de natuur*, Een NWO-aanvraag is in voorbereiding.
- *Overzichtswerk over de geschiedenis van de natuurwetenschappen*. Inmiddels zijn er ruim 200 pagina's van voltooid.

I.J.J. Nieuwland

Promotieonderzoek: *The Dinosaur that Almost Saved the World. Andrew Carnegie's Dinosaurs conquer Europe, 1901–1914*

Ik heb in 2014 gewerkt aan dit onderzoek, dat zich richt op de populaire en wetenschappelijke receptie van de door Andrew Carnegie aan Europese musea gedoneerde afgietsels van de dinosauriër *Diplodocus carnegii*. Belangrijke elementen hierbij zijn de verhouding tussen wetenschappelijke en populaire ruimte, transatlantische relatie en het ontstaan van een visuele paleontologische canon.

C. de Pater

- *Newtonianisme in Nederland*

Lange-termijn-project(en): monografie over 's Gravesande en onderzoek naar enkele van zijn leerlingen (onder wie de predikant Alexander Comrie, de filosoof Frans Hemsterhuis en de Leidse hoogleraar Wiskunde en wijsbegeerte Jean Nicolas Sébastien Allamand). Er wordt gewerkt aan een vertaling van het proefschrift van Comrie, en aan een publicatie over de newtoniaanse stellingen daarin.

I.H. Stamhuis

Mijn focus lag op de voorbereiding van de oprichting van een VU-breed Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis.

Statistiek en waarschijnlijkheidsrekening vanaf ±1750

Er is nagedacht over een onderzoeksproject gewijd aan de aanwezigheid, de gedaante en de impact van een 'Statistical Mind' bij het brede publiek, 1850-1940, waarbij van de mogelijkheden van Digital Humanities gebruik wordt gemaakt,

Women in the early history of genetics

Samen met Marsha Richmond (Wayne State University, Detroit) is gewerkt aan het gezamenlijke boek *Women's Work in Science: the Case of Genetics*. Ik heb een concept van het hoofdstuk over het eerste genetische instituut in Berlijn afgerond en ben begonnen

aan het hoofdstuk over "Women in Secure Positions". Ook is aan een artikel over het Berlijnse instituut gewerkt.

5. PUBLICATIES

5.1 Wetenschappelijke publicaties

D. Baneke

David Baneke, 'Space for Ambitions: the Dutch space program in changing European and transatlantic contexts', *Minerva* 52 no.1, 119-140.

David Baneke, 'Uit de schaduw van Oort: De Nederlandse astronomische gemeenschap en het wetenschaps-management vanaf de jaren zeventig', *BMGN-Low Countries Historical Review* 129:1, 25-54.

A.C. Flipse

Ab Flipse, "'VU tussen twee VU-ren." De identiteit van de Vrije Universiteit in de jaren zeventig', in *Theologie, waarheidsliefde en religiekritiek. Over geloof en wetenschap aan de Nederlandse universiteiten sedert 1815* red. L.J. Dorsman en P.J. Knegtman (Hilversum: Verloren, 2014), 83-102.

Stefaan Blancke, Ab Flipse en Johan Braeckman, 'The Low Countries'. In: *Creationism in Europe*, eds. Stefaan Blancke, Hans Henrik Hjermitsev and Peter C Kjærgaard (Baltimore: Johns Hopkins University Press, series: Medicine, science, and religion in historical context), 65-84.

Ab Flipse, *Christelijke wetenschap. Nederlandse rooms-katholieken en gereformeerden over de natuurwetenschap, 1880-1940* (Hilversum: Verloren, 2014), 328 blz.

I.H. Stamhuis

Ida Stamhuis (ed.), 'Contemporary Russian Scholarship on the History of Science in Russia', *Centaurus* 56, Issue 4, 203-358.

Ida H. Stamhuis and Marsha L. Richmond, 'Opportunities for Women in Early Genetics – An International Perspective', in: Reiner Nürnberg, Ekkehard Höxtermann und Martine Voigt, Elisabeth Schiemann (1881-1972), *Vom Aufbruch der Genetik und der Frauen in den Umbrüchen des 20. Jahrhunderts* (Rangsdorf: Basiliken Presse) 54-85.

5.2 Vakpublicaties

D. Baneke

David Baneke, 'Wie heeft de grootste?', blog *Shells and Pebbles*, 19 January 2014.

D. Beckers

Getuigen (11), in: *Euclides* 89 nr 4 (februari 2014), 12-13 [Pieter Venema]

Getuigen (12), in: *Euclides* 89 nr 5 (maart 2014), 12-13 [George Papy]

Getuigen (13), in: *Euclides* 89 nr 6 (mei 2014), 18-19 [Taartgrafieken]

Getuigen (14), in: *Euclides* 89 nr 7 (juni 2014), 19-21 [Jacob de Gelder]

Getuigen (15), in: *Euclides* 90 nr 1 (september 2014), 23-24 [De Pascaline]

Getuigen (16), in: *Euclides* 90 nr 2 (oktober 2014), 21-22 [Theo Thijssen]
Getuigen (17), in: *Euclides* 90 nr 3 (december 2014), 8-9 [Charles Dodgson]

A.C. Flipse

'Creation and evolution: History of the Debate in the Netherlands', *The Biologos Forum* (biologos.org), 17 november 2014.

'We moeten VU-traditie nieuw leven inblazen', *Ad Valvas*, 26 september 2014

'Vrij van tirannie en dictatuur', brochure *Vrij van tirannie en dictatuur*, t.g.v. vrijheidsmaaltijd VU, 5 mei 2014, 3-4.

'Een Vrije Universiteit. Neocalvinisme en het ideaal van christelijke wetenschap', *Kunst en Wetenschap* 23:3 (2014), 9-10.

'What If? World War I and the Creationism-Evolution Controversy in the Netherlands', *National Center for Science Education* (www.ncse.com), april 2014.

'Het favoriete object van Ab Flipse', *Nieuwsbrief SAE*, nr. 38, p. 6 (februari 2014).

'Zoek harmonie geloof en evolutiewetenschap' *Nederlands Dagblad* (10-1-2014).

Diverse nieuwsberichten op www.geloofenwetenschap.nl

F.H. van Lunteren

Redactioneel *Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde*, septembernummer.

Diverse columns voor het Digitaal Wetenschapshistorisch Centrum.

5.3 Recensies e.d.

D. Baneke

Rebecka Lettevall, Geert Somsen and Sven Widmalm (red.), *Neutrality in Twentieth-Century Europe. Intersections of Science, Culture, and Politics after the First World War* (London and New York 2012), *Studium* 7 (2014) 61-62.

I.H. Stamhuis

James Hannam, *Gods filosofen. Hoe in de middeleeuwen de basis werd gelegd voor de moderne wetenschap*, Nieuw Amsterdam Uitgevers, vierde gewijzigde druk, 2014. In: *Christelijk Weekblad*, 29 augustus.

6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

6.1 Organisatie van congressen, symposia, e.d.

D. Beckers

- WGRWO XX (10 mei 2014)

- Lid van de commissie voorbereiding Jubileumdag 90 jaar NVvW (18 april 2015)

I.H. Stamhuis

- Het Openings Symposium van het Stevin Centre op 18 maart (samen met de Stuurgroep)

- De Seminars van het Stevin Centre op 22 mei, 1 oktober, 5 november en 3 december (samen met de secretaris John Exalto)

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

Hele jaar	Diverse Descartes colloquia, VU/Leiden stafbesprekingen (allen, in wisselende samenstellingen)
7 februari	Lezing Johanna Conterio, NYC History of Science Working Group (Achbari)
21 februari	Lezing Gene Cittadino, NYC History of Science Working Group (Achbari)
7 maart	Lezing Christopher Phillips, NYC History of Science Working Group (Achbari)
7 maart	Symposium Turning Points: keerpunten in het leven van gebiografeerden (Flipse)
18 maart	Openingssymposium van het Stevin Centre (Beckers, Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
20 maart	Symposium Omtreden elementen. Zeldzame aarde en uranium in de 19e en 20e eeuw van de KNCV (Flipse)
25 maart	Onderwijsdag FALW (Van Lunteren, Stamhuis)
28-30 maart	HSS Strategic Planning Group Meeting, Chicago (Stamhuis)
3 april	Symposium 'In gesprek met de wetenschap. Over de culturele waarde van wetenschap en universiteit', VU Amsterdam (Flipse)
11 april	Afscheidsymposium Hans Radder (Van Lunteren, Stamhuis)
11 april	Lezing Joe November, NYC History of Science Working Group (Achbari)
25 april	Lezing Karen Holmberg, NYC History of Science Working Group (Achbari)
12 mei	Lezing Bernard Lightman, 'Experiments in the Popularization of Mid-Victorian Science', The New York Academy of Sciences (Achbari)
13 mei	Avond Veenfabriek, Leiden (Van Lunteren)
15 mei	Inaugurele rede Marjolijn 't Hart, Letteren, VU (Stamhuis)
16 mei	Lezing Ruth Cowan, NYC History of Science Working Group (Achbari)
22 mei	Presentatie en bespreking van Rienk Vermij, <i>De Geest uit de Fles</i> , Symposium Stevincentrum (Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
23-24 mei	De Tweede Wetenschappelijke Revolutie, Leiden (Achbari, Flipse, Van Lunteren)
27 mei	Lezing Hanne Andersen (Aarhus), Wijsbegeerte VU (Stamhuis)
2 juni	History of Humanities and Sciences Platform, UvA (Stamhuis)
11 juni	Boekpresentatie Trudy Dehue, Amsterdam (Van Lunteren)

- 12-13 juni Conferentie Digital Humanities, KB en Huygens Instituut, Den Haag (Stamhuis)
- 13 juni Huygens Descartes Lezing Utrecht (Van Lunteren)
- 14 juni Gewina voorjaarsbijeenkomst, museum Vrolijk, Amsterdam (Beckers, Flipse, Stamhuis, Van Lunteren)
- 16 juni Oratie Eric Jorink, Leiden (Van Lunteren)
- 18 juni Promotie Fabian de Kloe, Maastricht (Van Lunteren)
- 14-17 juli Biologos Workshop, St. Catherine's College, Oxford (Flipse)
- 20-22 aug. 26th Baltic Conference in History of Science: 'Science as Profession', Helsinki (Van Lunteren)
- 1-3 sept. STEP, Lissabon (Van Lunteren, Stamhuis)
- 4-5 sept. Conference Rerum Novarum: Neo-Calvinism and Roman Catholicism, Rome (Flipse)
- 4-6 sept. ESHS Bi-annual Meeting, Lissabon (Van Lunteren, Stamhuis)
- 10 september *Isis*-Launch Utrecht (Beckers)
- 12 september Symposium Academische vrijheid, Groningen (Flipse, Van Lunteren)
- 22 september Colloquium Modernisme in het kader van het significa-project EUR/UvA (Beckers)
- 1 oktober Lezing Frasië Hertroijs, Seminar Stevin Centrum, VU (Flipse, Stamhuis)
- 6 oktober Avond van Wetenschap en Maatschappij in de Ridderzaal, Den Haag (Van Lunteren)
- 22 oktober Promotie Theo van Hengel, Leiden (Van Lunteren)
- 23-25 oktober Public History in a Digital World: The Revolution Reconsidered, Amsterdam (Flipse)
- 30-31 okt. Gresham College lectures on history of mathematics (joint GC and BSHM meeting) (Beckers)
- 5 november Lezing Azadeh Achbari, Seminar Stevin Centrum, VU (Achbari, Stamhuis)
- 6-9 nov. Annual Meeting HSS, Chicago (Van Lunteren)
- 21 november Studiedag God in Nederland 3.0. Een digitale blik op religiegeschiedenis, Amsterdam (Flipse)
- 31 november Annual Meeting WTMC (Stamhuis)
- 3 december Lezing Fenneke Sysling, Seminar Stevin Centrum, VU (Flipse, Stamhuis)
- 12 december Symposium Gewina en Universiteitsgeschiedenis (Beckers, Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
- 22 december Promotie Chris Dols, RU Nijmegen (Stamhuis)

6.3 Voordrachten binnenland

Achbari

- 24 mei 'De meteorologie verwetenschappelijkt, De Tweede Wetenschappelijke Revolutie', Leiden
- 5 november 'Troubled waters, clearing skies: boundary disputes and the struggle for authority in 19th-century meteorology', Stevin Center, Amsterdam.

D. Beckers

- 10 mei 'Metrieke stelsel en vernieuwingen in de breuken-didactiek', WGRWO XX.

A.C. Flipse

- 18 maart 'Reijer Hooykaas and the history of science', Openings Symposium Stevin Centre, Vrije Universiteit, Amsterdam.
- 20 maart 'VU-fysicus G.J. Sizoo, uranium, en de opbouw van het onderzoek in de kernfysica in Nederland', Symposium Omtreden elementen. Zeldzame aarde en uranium in de 19e en 20e eeuw, van de KNCV.
- 3 april Bijdrage aan symposium 'In gesprek met de wetenschap. Over de culturele waarde van wetenschap en universiteit', VU Amsterdam
- 6 mei 'Lekenpraatje', gehouden voorafgaand aan de verdediging van het proefschrift.

F.H. van Lunteren

- 16 januari *Wetenschap en maatschappij*, Studium Generale Leiden
- 23 februari *Nederland en de meter: Nederlandse bemoeienissen met het metrieke stelsel*, Winterlezing Teylers Museum Haarlem
- 7 maart *Natuurwetenschap in een moderne samenleving*, Koninklijk Zeeuws Genootschap der Wetenschappen, Middelburg
- 2 april *De tragikomische geschiedenis van de meter*, Leidse studentenvereniging Catena
- 8 april *De aard van wetenschappelijke ontdekkingen*, Carmel College Salland, Raalte
- 12 april *Wetenschap als spiegel van de maatschappij*, Ouderdag Leidsche Fles, Leiden
- 3 mei *De Gouden Eeuw van de Nederlandse sterrenkunde*, Sterrewacht Leiden
- 13 mei *De elektrificatie van de samenleving in tien ontdekkingen*, Veenfabriek Leiden
- 14 mei *Hollandse lichten, wereldwijde wetten: de Britse creatie van de wet van Buys Ballot*, lunchlezing Leidsche Fles
- 24 mei *Slotcommentaar*, symposium De Tweede Wetenschappelijke Revolutie, Leiden
- 1 juli *De aard van wetenschappelijke ontdekkingen*, zomerschool Bas Haring, Leiden
- 8 september *Wereldbeeldmachines 1: het mechanisch uurwerk*, Studium Generale, Leiden

- 12 september *De academische vrijheid en het universitaire grootbedrijf in de 20ste eeuw*, Symposium Academische Vrijheid, Groningen
- 15 september *Wereldbeeldmachines 2: de balans*, Studium Generale, Leiden
- 22 september *Wereldbeeldmachines 3: de stoommachine*, Studium Generale, Leiden
- 25 september *The rise and decline of the 'laws of nature'*, Science Faculty Colloquium, VU Amsterdam
- 29 september *Wereldbeeldmachines 4: de informatieverwerker*, Studium Generale, Leiden
- 3 oktober *Wetenschap als spiegel van de maatschappij*, Historisch Genootschap Amsterdam
- 6 oktober *De maatschappij van vandaag is de wetenschap van morgen*, 'tafelwetenschapper' op de Avond van Wetenschap en Maatschappij in de Ridderzaal, Den Haag
- 8 oktober *De aard van wetenschappelijke ontdekkingen: mythe en werkelijkheid*, woensdagavondgezelschap Utrecht

I.H. Stamhuis

- 25 februari VU-Dames op de Eerste Rij?, Abraham-Kuyper-Center-Lunchlezing
- 18 maart *History of Science and Humanities at the VU: From Hooykaas to the Stevin Centre*, Openings Symposium Stevin Centre

6.4 Voordrachten buitenland

A. Achbari

- 21 augustus *Monopolizing the Science of the Weather*, BAHPS Conference 2014, Helsinki
- 5 september *Dutch Skies, Universal Laws: The Creation of Buys Ballot's Law in Meteorology*, 6th International ESHS Conference, Lissabon

A.C. Flipse

- 15 juli 2014 *Creation and evolution in the Netherlands: the value of a historical approach*, Biologos Workshop, St. Catherine's College, Oxford, 14-17 juli 2014.
- 5 sept. 2014 *Neo-Calvinism, Neo-Thomism and the Natural Sciences*, Conference Rerum Novarum: Neo-Calvinism and Roman Catholicism, Rome, 4-5 september 2014.

F.H. van Lunteren

- 22 augustus *Frederik Kaiser and the co-creation of popular and professional science*, 26th Baltic Conference in History of Science: 'Science as Profession', Helsinki
- 6 september *The conservation of energy in The Netherlands, 1850-1875*, European Society for the History of Science, Lissabon
- 10 november *The conservation of energy in The Netherlands*, Annual Meeting of the History of Science Society, Chicago

I.H. Stamhuis

- 6 September Comment on Session "Cultures of Prediction" ESHS Lissabon

7. VERDERE RELEVANTE FUNCTIES EN ACTIVITEITEN

7.1 Binnen de Bèta-Faculteiten

D. Baneke

Onderhoud en beheer website Algemene Vorming:

<http://www.few.vu.nl/nl/onderzoek/algemene-vorming/index.asp>

F.H. van Lunteren

- Voorzitter Sectie Algemene Vorming

I.H. Stamhuis

- Secretaris Sectie Algemene Vorming

7.2 Binnen de universiteit

A.C. Flipse

- Secretaris/lid Historische Commissie VU

- Bestuurslid Stichting Vrienden UBvU

I.H. Stamhuis

- Hoofd Stevin Centre for History of Science and Humanities

- Lid Historische Commissie VU

- Lid Bibliotheekcommissie VU

7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten, e.d.

A. Achbari

- Lid 'De Jonge Maatschappij' (Hollandse Maatschappij van Wetenschappen)

- Lid De Nationale DenkTank Alumni

D. Baneke

- Secretaris Gewina, Belgisch-Nederlands genootschap voor wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis:

D. Beckers

- Lid commissie persoonlijke archieven wiskundigen van het KWG

- Lid Werkgroep Geschiedenis van het Reken- en Wiskunde Onderwijs van de NVvW

- Aanjager en mede-aanstichter van de digitalisering van het tijdschrift voor wiskunde-
didactiek *Euclides* (1924-heden)

A.C. Flipse

- Bestuurslid Stichting Academisch Erfgoed

- Medewerker ForumC. Centrum voor Geloof, Wetenschap en Samenleving

- Lid Maatschappij der Nederlandse Letterkunde

- Hoofdredacteur Geloof & wetenschap.nl

- Projectmedewerker 'From Babel to Understanding: Towards a Fruitful Debate on
Evolutionary Creation in the Netherlands (Biologos).

F.H. van Lunteren

- Wetenschappelijke Raad Scaliger Instituut
- Wetenschappelijke Raad Museum Boerhaave
- Voorzitter bestuur Stichting Historische Commissie voor de Leidse Universiteit
- Redactie *Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde*
- Bestuur Stichting Vrienden van de Leidse Universiteitsbibliotheken
- Bestuur Octavie Siegenbeek van Heukelom Stichting, Leiden
- Advisory Board Foundation for Lorentz & Einstein Media Research
- Wetenschapscommissie Teylers Museum
- Gastschrijvercommissie Universiteit Leiden
- Studium Generale-commissie Universiteit Leiden
- Organisatie Honours Course 'Grote Verhalen van Nederland', Universiteit Leiden
- Descartes Centre Utrecht
- Hollandse Maatschappij van Wetenschappen
- Teylers Tweede Genootschap
- Woensdagavond Gezelschap Utrecht
- Historisch Genootschap Amsterdam
- History of Science Society
- Koninklijk Nederlands Historisch Genootschap
- Organisatie Woudschotenconferentie 'Material cultures of science', 2015
- Benoemingsadviescommissie Clusius-leerstoel Leiden
- Promotiecommissie Fabian de Kloe, Universiteit van Maastricht

C. de Pater

- Penningmeester van Gewina

I.H. Stamhuis

- Editor-in-Chief *Centaurus*
- Member Editorial Board *Russian Studies in the History of Biology*
- Lid Council of the European Society for the History of Science
- Honorary Professor, Aarhus University, Denmark, tot 1 december
- Lid Strategic Planning Group History of Science Society
- Associate Member International Statistical Institute
- Associate Member International Academy for the History of Science