

Faculteit der Exacte Wetenschappen
Afdeling Algemene Vorming

JAARVERSLAG 2013



Amsterdam, april 2014
FEW/AV/IHS/

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	9
5. Publicaties	12
5.1 Wetenschappelijke publicaties	12
5.2 Vakpublicaties	13
5.3 Recensies e.d.	13
6. Voordrachten, congressen, symposia	14
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	14
6.2 Deelname aan congressen, symposia, werkgroepen e.d.	14
6.3 Voordrachten binnenland	16
6.4 Voordrachten buitenland	17
7. Verdere relevante functies en activiteiten	17
7.1 Functies binnen de β -faculteiten	17
7.2 Functies binnen de universiteit	18
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	18

1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2012 verrichte werkzaamheden door de medewerkers van de Sectie Algemene Vorming van de Faculteit der Exacte Wetenschappen van de Vrije Universiteit.

Azadeh Achbari heeft een Fullbright-beurs ontvangen voor een verblijf van 10 maanden in de VS. Zij is achtereenvolgens te gast bij Harvard University te Cambridge en Columbia University in New York. Zij zal hier onderzoek doen in Amerikaanse archieven op het gebied van oceanografisch en meteorologisch onderzoek in de negentiende eeuw. Tevens zal zij enkele archieven in Washington bezoeken.

Ab Flipse heeft zijn promotieonderzoek afgerond en is als VU-universiteitshistoricus sinds 1 mei verbonden aan de Faculteit Letteren. Hij geniet gaststatus bij de sectie wetenschapsgeschiedenis.

Danny Beckers was als docent afgelopen jaar tevens betrokken bij onderwijs in de geschiedenis van de wiskunde aan de Universiteit van Amsterdam.

David Baneke heeft samen met Ilja Nieuwland namens de Sectie de tweejaarlijkse Woudschotenconferentie georganiseerd die plaats heeft gevonden in juni 2013 en die zeer succesvol was. Deze conferentie werd door bijna alle Nederlandse en enkele buitenlandse wetenschapshistorici bezocht. Het thema was 'Uses of Knowledge'. Bovendien was David, als secretaris van Gewina, de Nederlandse vereniging voor wetenschapsgeschiedenis, nauw betrokken bij de voorbereiding van de viering van het 100-jarig bestaan van deze organisatie op 30 november.

Meerdere leden van de sectie hebben weer hun aandeel aan de valorisatie van de wetenschapsgeschiedenis geleverd middels onder meer lezingen, artikelen en columns.

Ida Stamhuis heeft het initiatief genomen tot de oprichting van een VU-breed Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis. Inmiddels hebben zich 38 deelnemers aangemeld. Op 18 maart 2014 heeft intussen onder ruime belangstelling het Openings-symposium plaatsgevonden. Het bestuur van het centrum onder voorzitterschap van Ida Stamhuis bestaat verder uit Karel Davids van de Faculteit Letteren en de Faculteit Economische Wetenschappen en Bestuurskunde, Jan Hallebeek van de Faculteit Rechtsgeleerdheid, en Henk de Regt van de Faculteit Filosofie. Als naam is gekozen Stevin Centre for History of Science and Humanities / Stevin Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis (stevincentre.com). 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 door het organiseren van lezingen en andere activiteiten. In september 2014 zal het centrum een honours course aanbieden. Ook zijn er plannen voor een universiteitsbrede minor en een mastertraject bij Letteren.

Het werk aan *Centaurus*, het officiële tijdschrift van de Europese Vereniging voor Wetenschapsgeschiedenis, waarvan Ida Stamhuis de editor-in-chief is, heeft goede voortgang gevonden. Er naast twee gewone nummers twee themanummers verschenen: 'Beyond the Academy: Histories of Gender and Knowledge' en 'Perspectives on Cold War Science in Small European States'.

De editorial office bevindt zich nu bij de Sectie Algemene Vorming. De uitgever Wiley-Blackwell betaalt een bijdrage voor het werk van de Engelse corrector, maar dat is onvoldoende. Dit kan op de wat langere termijn problematisch worden en vergt daarom zorgvuldige evaluatie in 2014.

2. ALGEMEEN

2.1 Samenstelling Sectie

De Sectie Algemene Vorming bestaat uit twee onderdelen:

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

GWIN

mw.drs. A. Achbari	promovenda
(0,8 fte; vanaf September 2013 0,2 fte)	
dr. D.J. Beckers	universitair docent (0,3 fte)
dr. D.M. Baneke	postdoc
prof.dr. F.H. van Lunteren	gewoon hoogleraar (0,4 fte)
mw.prof.dr. I.H. Stamhuis	universitair hoofddocent (0,7 fte)
mw.dr. K. Andersen (Em.Ass.Prof. Aarhus)	gastlid
drs. 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)
----------------------------	-----------------------------

Van Lunteren is hoofd en Stamhuis secretaris van de sectie.

Toelichting

- Beckers is voor de rest van de tijd verbonden aan zijn Nijmeegse bedrijf Assertief (onderdeel van PGBeckers), dat zich specialiseert in de begeleiding van autistische jongeren naar een plaats in de samenleving.
- Flipse is vanaf 1 mei medewerker (universiteitshistoricus) van de Faculteit Letteren 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 is 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 rond de zes stafbesprekingen gehouden, waarbij work-in-progress werd besproken. Deze werden georganiseerd door Azadeh Achbari en Abel Streefland (Universiteit Leiden).

3. ONDERWIJS

3.1 Overzicht colleges

Vak	Docenten	Omvang	Studie	Aantal
Wetenschapsgeschiedenis	Beckers	3 ects	Bachelor Wiskunde	30
Wetenschapsgeschiedenis	Beckers	3 ects	Bachelor Informatica	50
Wetenschapsgeschiedenis voor aardwetenschappers	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Aardwetenschap pen	42
Geschiedenis van de natuurwetenschappen	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Nat., Schei., Farm., Med. Natuurw.	90
History of Life Sciences	Van Lunteren & Stamhuis	3 ects	Master Biologie & Biom. Wetensch.	130
Geschiedenis van de Levenswetenschappen	Stamhuis & Van Lunteren	3 ects	Bachelor Biologie & Biom. Wetensch.	130
Science and Society in a Historical Perspective	Beckers & Baneke	6 ects	Master	6
History and Philosophy of Mathematics (UvA)	Gerard Alberts met assistentie van Beckers	6 ects	Master	14
Wortels van de Moderne Wetenschap	Van Lunteren	6 ects	Onderdeel Minor 'Wetenschap ter Discussie'	3
Wetenschap en Religie van Nul tot Nu	Stamhuis & Flipse	6 ects	Onderdeel Minor 'Wetenschap ter Discussie'	1

4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

A. Achbari

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

Mijn project betreft de Nederlandse deelname aan internationaal onderzoek op het gebied van maritieme en landmeteorologie in de negentiende eeuw. Ik bestudeer hoe in het kader van toenemende handel en kolonisatie kennis van het weer steeds relevanter werd in de toenmalige samenleving. 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 het ontstaan van de discipline van meteorologie met zijn eigen wetten en principes. In het afgelopen jaar heb ik me beziggehouden met de revisie van een artikel over de achtergronden van de eerste maritieme conferentie gehouden in Brussel in 1853. Verder heb ik samen met Frans van Lunteren het artikel 'Dutch skies, global laws' afgemaakt. Het stuk is klaar om ingediend te worden. Mijn beursaanvraag bij Fulbright om mijn onderzoek een jaar in Amerika voort te zetten werd in april gehonoreerd. Vanaf september was ik verbonden aan de History of Science Department van Harvard University als visiting student researcher.

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?

Dit jaar werden twee artikelen geaccepteerd in vooraanstaande tijdschriften: over de achtergronden van het ruimteonderzoek in Nederland in *Minerva* en over de Nederlandse sterrenkundige gemeenschap in de jaren zeventig en tachtig in *BMGN / Low Countries Historical Review*). Beiden artikelen zullen begin 2014 verschijnen. In de zomer begon ik met het schrijven van het afrondende boek. Uiteraard ging het onderzoek intussen door.

Daarnaast heb ik dit jaar veel tijd besteed aan het organiseren van een wetenschapshistorische conferentie in Woudschoten en aan het secretariaat van het wetenschapshistorisch genootschap *Gewina*, dat in 2013 100 jaar bestond. Ik was gastredacteur van de jubileumbundel die in november werd gepresenteerd. Voor die bundel heb ik een bijdrage over de geschiedenis van het genootschap geschreven.

D. Beckers

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

Van januari tot en met juli is de studentassistent Marco Tompitak bezig geweest met

het onderwijs in de natuurkunde en wiskunde aan de HBS, vooral in de periode 1920-1935. Dit heeft geresulteerd in een artikel dat wordt bewerkt voor publicatie.

Daarnaast is een serie bronnen in kaart gebracht m.b.t. de New-Mathstroming in het wiskunde-onderwijs (1945-1975).

Geschiedenis van wiskunde in Nederland (MATH2000)

De syllabus "Wetenschapsgeschiedenis" is tweemaal gebruikt tijdens de cursus (periode 3 en 5) en op basis daarvan is begonnen aan aanpassingen. Die aanpassingen zullen in 2014 worden voortgezet en dan zal de nieuwe syllabus opnieuw worden getest op een groep studenten.

Daarnaast is samen met dr. Gerard Alberts werk verzet op het gebied van de historiografie van wiskunde in Nederland. Dit resulteerde in een bijdrage in de jubileumbundel van Gewina.

A.C. Flipse

In de eerste maanden van 2013 werd de laatste hand gelegd aan de dissertatie *Christelijke wetenschap. Nederlandse rooms-katholieken en gereformeerden over de natuurwetenschap, 1880-1940*. Deze werd goedgekeurd door de leescommissie en zal in 2014 worden verdedigd. Ook zal dan een handelseditie verschijnen.

Vanaf 1 mei stonden de meeste werkzaamheden in het kader van mijn aanstelling als universiteitshistoricus van de VU. Op 20 juni vond de 'middag van de VU-historie' plaats, waarop verschillende sprekers hun licht lieten schijnen over geschiedenis en het erfgoed van de VU. Ik presenteerde mijn plannen voor de komende jaren onder de titel 'De VU schrijft geschiedenis. De nieuwe universiteitsgeschiedenis en de toekomst van het VU-verleden'. Mijn onderzoek richt zich vooral op de geschiedenis van de VU sinds de jaren vijftig en de geschiedenis van de relatie geloof-wetenschap.

F.H. van Lunteren

Afgelopen jaar heb ik gewerkt aan de volgende thema's

- Ontstaan van natuurkunde als discipline, in het bijzonder de wijze waarop in de 19^{de} eeuw begrippen, praktijken en waarden uit de sterrenkunde in de fysica werden geïncorporeerd.
- Meteorologie, in het bijzonder aan 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, samen met Azadeh Achbari.
- Overzichtswerk over de geschiedenis van de natuurwetenschappen, waarvan inmiddels ruim 140 pagina's zijn voltooid.

I.J.J. Nieuwland

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

Nieuwland heeft in 2013 gewerkt aan dit onderzoek, dat medio 2014 voltooid moet zijn. Het onderzoek richt zich op de populaire en wetenschappelijke receptie van de door Andrew Carnegie aan Europese musea gedoneerde afgietsels van de dinosauriërs

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 eerste focus lag op het voorbereiden van de oprichting van een VU- breed Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis.

Statistiek en waarschijnlijkheidsrekening vanaf ±1750

Aan dit thema is dit jaar niet gewerkt.

Thema's uit de geschiedenis van de genetica

Gang van zaken:

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

Het artikel dat was ingediend bij het tijdschrift: *Science and Education* is herzien en digitaal verschenen. Dit artikel is bestemd voor een themanummer "Mendel, Mendelism and Education: 150 years since Mendel's *Versuche*", dat in 2015 zal verschijnen.

b. *Women in the early history of genetics*

14 – 17 juli: werkbezoek van Marsha Richmond (Wayne State University Detroit) ; hoofdstukkenindeling en taakverdeling gemaakt voor het gezamenlijke boek *Women's Work in Science: the Case of Genetics*.

Er is een eerste versie van een artikel afgerond dat is gewijd aan het eerste genetische instituut in Berlijn, waarop de focus ligt op de ongelijke seksesamenstelling van het wetenschappelijk personeel. Annette Vogt (MPIWG) is co-auteur.

c. *The new discipline of genetics*

Aan twee artikelen is gewerkt, een over de belangstelling van het genetische instituut in Berlijn op zowel voor wetenschap van de genetica als voor de toepassingen in de landbouw. Het andere artikel gaat over de belangrijke rol van statistiek en van vrouwen in het ontstaan van de discipline genetica.

Vrouwen en gender in de geschiedenis van de bètavakken

Aan dit thema is dit jaar niet gewerkt.

5. PUBLICATIES

5.1 Wetenschappelijke publicaties

D. Baneke

- 'De rol van een genootschap: honderd jaar Gewina in het wetenschapshistorische landschap', in: D. Baneke, A. Fintelman en H. Zuidervaart (red.), *"Wonderen zijn verricht door de geestdrift van de stichters". Impressies van een eeuw wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis in de Lage Landen*, themanummer van *Studium* 6 (2013) 132-148.

D. Beckers

- Gerard Alberts en Danny Beckers, 'Dirk Jan Struik (1894-2000)', in: David Baneke, Astrid Fintelman & Huib Zuidervaart, *"Wonderen zijn verricht door de geestdrift van de stichter". Impressies van een eeuw wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis in de Lage Landen*, Dan Haag: Gewina (2013-3&4), 271-275.

- Danny Beckers en Gerard Alberts, 'Tussen Tannery en Klein: een historiografie van wiskunde in België en Nederland', in: David Baneke, Astrid Fintelman & Huib Zuidervaart, *"Wonderen zijn verricht door de geestdrift van de stichter". Impressies van een eeuw wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis in de Lage Landen*, Dan Haag: Gewina (2013), 173-186.

A.C. Flipse

- Ab Flipse, 'Reijer Hooykaas (1906-1994)', *Studium: tijdschrift voor wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis* 6 (3/4), 287-89.
- Ab Flipse, "'Natuuronderzoekers dagen de kerk uit." *Natuurwetenschappers, theologen en de kerken in de jaren vijftig*', in: *'In de vergifkast'? Protestantse organisaties tussen kerk en wereld in de jaren 1950*, red. G. Harinck & P. van Trigt (Zoetermeer: Meinema 2013) 119-137.

F.H. van Lunteren

- Frans H. van Lunteren, 'Astronomers and the making of modern physics', in A. Maas & H. Schatz (Eds.), *Physics as a Calling: Science for Society* (Leiden: Leiden University Press 2013) pp. 15-45.
- Frans H. van Lunteren, 'Het ontstaan van het systeem van bètadisciplines: de natuurkunde', *Studium: tijdschrift voor wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis/ revue d'histoire des sciences et des universités*, 6(2) (2013) pp. 91-112.
- Frans H. van Lunteren, 'Casper Hakfoort (1955-1999)', *Studium: tijdschrift voor wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis / revue d'histoire des sciences et des universités*, 6(3/4), 318-321.
- Frans H. van Lunteren & Marijn J. Hollestelle, 'Paul Ehrenfest and the dilemmas of modernity', *Isis* 104(3) (2013) pp. 504-536.

I.H. Stamhuis

- Ida H. Stamhuis, 'Why the Rediscoverer Ended up on the Sidelines: Hugo De Vries's

Theory of Inheritance and the Mendelian Laws', *Science & Education*, DOI 10.1007/s11191-013-9668-4, 21 pp.

5.2 Vakpublicaties

D. Baneke

David Baneke, Webtentoonstelling: *Album Amicorum Van de Sande Bakhuyzen*, www.strw.leidenuniv.nl/album1908.

David Baneke, 'Astronomers of 1908 online', *Journal for the History of Astronomy* xliii.

D. Beckers

Getuigen (4), in: *Euclides* 88 nr 4 (februari 2013), 179-180 [Margarita Philosophica]

Getuigen (5), in: *Euclides* 88 nr 5 (maart 2013), 244-246 [Mathematische Liefhebberije]

Getuigen (6), in: *Euclides* 88 nr 6 (mei 2013), 291-292 [Quatrième Dimension]

Getuigen (7), in: *Euclides* 88 nr 7 (juni 2013), 348-349 [Wiskunde-dictaten Rolduc]

Getuigen (8), in: *Euclides* 89 nr 1 (september 2013), 16-17 [Olyver Byrnes' Euclides-editie]

Getuigen (9), in: *Euclides* 89 nr 2 (oktober 2013), 10-11 [Algorismus-traktaat]

Getuigen (10), in: *Euclides* 89 nr 3 (december 2013), 11-13 [Marten Toonder]

A.C. Flipse

['De VU schrijft geschiedenis. De toekomst van het VU-verleden'](#) (Digitaal Wetenschapshistorisch Centrum, juni 2013)

Diverse nieuwsberichten voor website www.geloofenwetenschap.nl

F.H. van Lunteren

Frans van Lunteren, 'Leids imago', *Chimica* 47(3) (2013) pp. 24-25.

Diverse columns voor Digitaal Wetenschapshistorisch Centrum, website van het Huygens ING.

5.3 Recensies e.d.

D. Baneke

- Claus Madsen, *The Jewel on the Mountaintop: The European Southern Observatory through Fifty Years* (Weinheim: Wiley 2012), *Studium* 6 (2013) 126-127.

- D. Daling, *Stofwisselingen. Nederlandse uitgevers en de heruitvinding van het natuurwetenschappelijke tijdschrift, 1945-1970* (Groningen 2011), *BMGN/Low Countries Historical Review* BMGN-LCHR 128:1 (2013) online.

- Huib J. Zuidervaart and Rob H. van Gent, *Between rhetoric and reality: Astronomical practices at the observatory of the Amsterdam Society 'Felix Meritis', 1786-1889* (Hilversum, 2013), *Journal for the History of Astronomy* xliv (2013) 489-490.

D. Beckers

'Geschiedenisles voor wiskundigen', in: *Academische Boekengids* 92, 11-12. Recensie van Benjamin Wardaugh, *How to read historical mathematics*.

F.H. van Lunteren:

Zekerheden in waarnemingen. Natuurwetenschappelijke ontwikkelingen in Nederland rond 1900, in: *Bijdragen en mededelingen betreffende de geschiedenis der Nederlanden*, 128(3).

I.H. Stamhuis

Reviews for manuscripts for Amsterdam University Press, Brill Publishers and for a paper submitted to the *History and Philosophy of the Life Sciences*

6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

6.1 Organisatie van congressen, symposia, e.d.

D. Baneke

- 5th Gewina Meeting of Historians of Science in the Low Countries, Woudschoten, 14-15 juni.
- Gewina jubileumdag 'Kenniss Maken', Museum Boerhaave Leiden, 30 november.

D. Beckers

Organisatie

- Werkgroep Geschiedenis van het Reken- en Wiskunde Onderwijs (WGRWO) (voorheen HKRWO) Symposium XIX (20 april 2013): "Allemaal aansluiten, graag". Over aansluitproblemen in het Nederlandse wiskunde-onderwijs.
- Overdracht Archief Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren (27 april 2013).

F.H. van Lunteren

- 5th Gewina Meeting of Historians of Science in the Low Countries, Woudschoten, 14-15 juni.
- Lorentz Workshop 'Cold War Science', Leiden.

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

Hele jaar	Diverse Descartes colloquia, VU/Leiden stafbesprekingen (allen, in wisselende samenstellingen)
16 januari	Lezing Harold Cook, Koninklijke Bibliotheek (Stamhuis)
18 februari	Volkskrant kenniscafé in De Balie Amsterdam (Lunteren)
22 februari	Openingssymposium Abraham Kuyper Center, VU (Flipse, Stamhuis)
5 april	Presentatie boek H.E.S. Woldring, <i>Een handvol filosofen</i> , Felix Meritis, Amsterdam (Flipse, Stamhuis)
19 april	Symposium en Dijksterhuislezing, Stichting Academisch Erfgoed (Flipse)
20 april 2013	Werkgroep Geschiedenis van het Reken- en Wiskunde Onderwijs WGRWO (voorheen HKRWO) XIX (Beckers)
24 april	Huizinga promovendisymposium, De Hoorneboeg Hilversum (Baneke)

- 27 april Overdracht Archief van de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren (NVvW) (Beckers)
- 31 april Debat 'Religion and the meaning of life', Descartes Centre, Utrecht (Flipse)
- 22 mei Boekpresentatie Maarten Aalders, *Heeft de slang gesproken?*, VU Amsterdam (Flipse)
- 24 mei Gewina voorjaarsbijeenkomst, Hollands College Leuven (Baneke)
- 31 mei Ehrenfest symposium Boerhaave Leiden (Baneke, Lunteren)
- 5 juni Promotie Kees Schilt in Velp (Stamhuis)
- 7 juni Congres over de betekenis van het werk van A.Th. van Deursen, VU (Flipse, Stamhuis)
- 13 juni Boekpresentatie, Cees Paardekooper, *Omstreden normalisering*, VU (Flipse)
- 10-13 juni Radio Astronomy, Radio Sources and Society, Stadsschouwburg Leiden (Baneke)
- 14-15 juni 5th Gewina Meeting of Historians of Science in the Low Countries, Woudschoten (Baneke, Flipse, Lunteren, Stamhuis)
- 20 juni Middag van de VU-historie, VU (Flipse, Lunteren, Stamhuis)
- 22-27 juli International Congress of History of Science, Technology and Medicine, Manchester (Baneke, Stamhuis)
- 11 september Promotie Hieke Huistra, Leiden (Lunteren, Stamhuis)
- 12 september Afscheidsymposium voor Anne Kox, Amsterdam (Lunteren)
- 26 september Presentatie Klaas van Berkels 'Isaac Beeckman on Matter and Motion. Mechanical Philosophy in the Making' in Middelburg (Stamhuis)
- 8 oktober Huygens-Descarteslezing in Felix Meritis (Stamhuis)
- 31 okt. – 2 nov. "Cooperation among European History of Science(s) Societies and Reserarch Centres", Conference organized by the ESHS in Florence (Stamhuis)
- 7-8 november Science in Transition, KNAW Amsterdam (Baneke, Lunteren)
- 8 november Boekpresentatie Peter Bak, *Gedonder in de sociale*, VU (Flipse)
- 21-24 nov. Annual History of Science Society Meeting in Boston (Stamhuis)
- 27 november Promotie Martin Weiss, Leiden (Flipse, Lunteren, Stamhuis)
- 30 november Gewina jubileumdag 'Kennis Maken', Museum Boerhaave Leiden (Baneke, Beckers, Lunteren, Stamhuis)
- 13 december Symposium Wetenschap en Religie aan de Nederlandse Universiteiten, Kanunnikenzaal Utrecht; Najaarsbijeenkomst Gewina (Baneke, Flipse, Lunteren, Stamhuis)
- 13 december WND-conferentie Noorwijkerhout (Lunteren)
- 14 december Debat VU-connected: De identiteit van de VU (Flipse)
- 18 december Presentatie Jaarboek geschiedenis Nederlands Protestantisme, VU Amsterdam (Flipse)
- 16-20 dec. Workshop Cold War Science, Lorentz Center Leiden (Baneke, Lunteren, Stamhuis)

6.3 Voordrachten binnenland

D. Baneke

- 7 februari *Geschiedenis van de sterrenkunde*, Historisch Genootschap Amsterdam,
 24 april Huizinga promovendisymposium (referent)
 19 december *Catch up, keep up: Europe's American focus during the Cold War era*, Lorentz
 Workshop Cold War Science, Leiden,

D. Beckers

- 7 maart gastcollege voor de Hogeschool van Amsterdam, eerstegraads
 lerarenopleiding: Euclides revisited.
 18 april gastcollege voor de Hogeschool van Amsterdam, eerstegraads
 lerarenopleiding: *overgang van pedagogiek naar didactiek in de 19^{de} eeuw.*

A.C. Flipse

- 20 juni *'De VU schrijft geschiedenis. De nieuwe universiteitsgeschiedenis en de
 toekomst van het VU-verleden'*, Middag van de VU-historie, Amsterdam
 13 dec. *'VU tussen twee vuren.'* *De Vrije Universiteit als christelijke universiteit,
 1968-1980*, Congres universiteitsgeschiedenis, Utrecht.

F.H. van Lunteren

- 18 februari *Liefhebbers en geleerden in het tijdperk van de genootschappen*, Volkskrant
 kenniscafé in De Balie Amsterdam
 9 maart *De Tweede Gouden Eeuw: wetenschap en cultuur rond 1900*, VU
 13 maart *Veranderend natuurbeeld: van klok tot computer*, Lunchlezing Leidsche Fles
 27 maart *Geloof en wetenschap: een historisch perspectief*, Scholengemeenschap De
 Passie Utrecht
 27 maart *Wetenschapsgeschiedenis als cultuurgeschiedenis*, Huizinga Instituut
 Amsterdam
 24 april *De Dwangbuis der causaliteit: determinisme en vrijheid rond 1900*, Cursus
 Medische geschiedenis Amsterdam
 18 mei *De Maat van alle dingen: de tragikomische geschiedenis van de meter*,
 Leidsche Fles Ouderdag
 31 mei *Mathematics is inhuman like every diabolic machine': Paul Ehrenfest and the
 dilemmas of modernity*, Ehrenfest symposium Boerhaave Leiden
 15 juni *Concluding Lecture of the Woudschoten Conference: The future of the History
 of Science in the Low Countries*, Zeist
 1 juli *De aard van wetenschappelijke ontdekkingen*, Summerschool Bas Haring
 Leiden
 26 augustus *The quantum revolution*, Utrecht Summerschool Revolutions in Science
 25 november *Newtons Principia*, Spaarne-lezing Haarlem (samen met Robbert
 Dijkgraaf)
 13 december *De Copernicaanse Revolutie*, Werkgroep Natuurkundedidactiek, WND-
 conferentie Noorwijkerhout

I.H. Stamhuis

- 22 februari *Centrum voor Wetenschapsgeschiedenis (-en Filosofie) i.o.*; Openingsympo-

- 14 juni sium Abraham Kuyper Centre VU Amsterdam
Use of Knowledge in Emerging Genetics: Strategies of Women 1900-1930;
Woudschoten
- 30 november *Internationale Positie en Samenwerking van de Nederlandse Wetenschaps-
geschiedenis / Gewina*; Jubileum Gewina Museum Boerhaave Leiden

6.4 Voordrachten buitenland

A. Achbari

- 5 december *Dutch Skies, Universal Laws*, Incubator Series Lecture, History of Science
Department, Harvard University, Cambridge, VS.

D. Baneke

- 26 juli *Dutch astronomy after Oort: reorganizing a scientific community in the 1970s*,
International Congress of History of Science, Technology and Medicine,
Manchester,

I.H. Stamhuis

- 24 Juli *Snapdragons and Grains, Mice and Chickens. The Two Faces of the First
German Genetics Institute (1914 – 1930)*, ICHS Manchester
- 1 November *The Dutch History of Science and the Dutch History of Science Society*, ESHS
Conference, Florence
- 2 November *Centaurus*, ESHS Conference, Florence
- 22 November *Use of Knowledge in Emerging Genetics: Strategies of Women 1900-1930*;
Annual Meeting of the History of Science Society in Boston

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 Historische Commissie VU

I.H. Stamhuis

- copromotor C. Schilt, promotieonderzoek over Simon Stevin, promotor C. Davids (Afd. Geschiedenis, VU), promotie op 5 juni
- Lid Historische Commissie VU
- Lid Bibliotheekcommissie VU

7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten, e.d.

A. Achbari

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

D.Baneke

- secretaris en lid jubileumcommissie: Gewina, Belgisch-Nederlands genootschap voor wetenschaps- en universiteitsgeschiedenis:
- gastredacteur jubileumnummer van *Studium*

D. Beckers

- Lid commissie persoonlijke archieven wiskundigen van het Koninklijk Wiskundig Genootschap
- Lid Werkgroep Geschiedenis van het Reken- en Wiskunde Onderwijs van de Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

A.C. Flipse

- Bestuurslid Stichting Academisch Erfgoed
- Medewerker ForumC. Centrum voor geloof, wetenschap en samenleving

F.H. van Lunteren

- Onderwijscommissie Huizinga Instituut, Onderzoekschool voor Cultuurgeschiedenis
- Wetenschappelijke Raad Scaliger Instituut, Leiden
- Wetenschapscommissie Museum Boerhaave
- Advisory Board Foundation for Lorentz & Einstein Media Research
- Voorzitter Bestuur Stichting Historische Commissie voor de Leidse Universiteit
- Bestuur Stichting Vrienden van de Leidse Universiteitsbibliotheken
- Gastschrijvercommissie Universiteit Leiden
- Studium Generale-commissie Universiteit Leiden
- Descartes Centre Utrecht
- Hollandse Maatschappij van Wetenschappen
- Teylers Tweede Genootschap
- Woensdagavond Gezelschap Utrecht
- Promotiecommissie Hieke Huistra
- Begeleiding biografie Nobelprijswinnaar Nicolaas Bloembergen
- Redactie Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde

C. de Pater

- Penningmeester van Gewina

I.H. Stamhuis

- Editor-in-Chief *Centaurus*

- Lid Council of the European Society for the History of Science

- Honorary Professor, Aarhus, Denmark

- Associate Member International Statistical Institute

- Associate Member International Academy for the History of Science