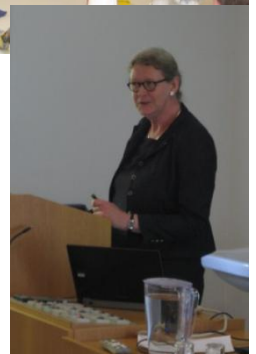


Faculteit der Exacte Wetenschappen
Afdeling Algemene Vorming

JAARVERSLAG 2011



INHOUD	blz.
1. Inleiding	5
2. Algemeen	6
2.1 Samenstelling sectie	6
2.2 Stafbesprekingen	6
3. Onderwijs	7
3.1 Overzicht colleges	7
3.2 Werkstukken	7
4. Wetenschappelijk onderzoek	7
5. Publicaties	11
5.1 Wetenschappelijke publicaties	11
5.2 Vakpublicaties	12
5.3 Recensies e.d.	13
6. Voordrachten, congressen, symposia	13
6.1 Organisatie van congressen, symposia e.d.	13
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	18
7.1 Functies binnen de β -faculteiten	18
7.2 Functies binnen de universiteit	18
7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten e.d.	19



Hiep Hiep hjerð
Vopn professor Jda!



Bezoek aan Department of Science Studies, Aarhus University, Denemarken

1. INLEIDING

Dit jaarverslag geeft een overzicht van de in 2011 verrichte werkzaamheden door de medewerkers van de Sectie Algemene Vorming van de Faculteit der Exacte Wetenschappen van de Vrije Universiteit.

In 2010 werden twee nieuwe tijdelijke medewerkers aangesteld in de personen van David Baneke en Daan Wegener, beiden als postdoc. David Banekes positie is voor 3 jaar door NWO gefinancierd. Zijn onderzoek analyseert de Nederlandse astronomische gemeenschap vanaf de dagen van J.C. Kapteyn (eind negentiende eeuw) tot de opening van de nieuwe telescoop LOFAR in 2010. Daan Wegener heeft enkele artikelen geschreven en daarnaast twee onderzoeksvoorstellen uitgewerkt. De Deense wetenschapshistorica Kirsti Andersen, emeritus associate professor van de Department of Science Studies van de Universiteit van Aarhus, is gastlid van de sectie geworden.

Het onderwijs heeft normale voortgang gevonden. Nieuw is een mastercursus 'Science and the Public', tevens aangeboden binnen de opleiding geschiedenis. Azadeh Achbari en Daan Wegener zijn de docenten van deze cursus. Verder zijn er voorbereidingen getroffen om m.i.v. september 2012 een officiële universiteitsbrede minor 'Wetenschap in Perspectief' aan te bieden in samenwerking met de filosofen Hans Radder en Henk de Regt. Vanuit onze sectie zijn Frans van Lunteren en Ida Stamhuis hierbij betrokken.

Half mei is een AV-delegatie naar de universiteit van Aarhus afgereisd, om aldaar, in de Department of Science Studies, de inaugurele rede van Ida Stamhuis vanwege haar aanstelling als 'honorary professor' op te luisteren. Tevens werd het bezoek gebruikt om de contacten met de groep wetenschapshistorici in Aarhus, de grootste in Denemarken, te versterken. Hierbij gaat een fotoimpressie van deze gelegenheid.

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)
dr. D.J. Beckers	universitair docent (0,2 fte)
dr. D.M. Baneke	postdoc (m.i.v. 15 maart)
drs. A.C. Flipse	promovendus (tot 1 mei 2011), 0,8 fte. daarna gastlid
prof.dr. F.H. van Lunteren	gewoon hoogleraar (0,4 fte)
mw.prof.dr. I.H. Stamhuis	universitair hoofddocent (0,7 fte)
dr. F.D.A. Wegener	postdoc (m.i.v. 1 februari)
mw.dr. K. Andersen	gastlid
dr. ir. T. Koetsier	gastlid, tot 1 juli
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 was 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.
- Vanaf 1 maart was Flipse tevens verbonden aan ForumC. Centrum voor geloof wetenschap en samenleving.
- Van Lunteren is eveneens verbonden 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).
- Koetsier was tot 1 juli in dienst van de Afdeling Wiskunde. Voor onderwijs, onderzoek en publicaties zie het jaarverslag van de Afdeling Wiskunde. M.i.v. 1 juli is hij met emeritaat gegaan.

2.2 Stafbesprekingen

Op 25 februari, 1 april, 25 mei, 8 juli, 28 september, 11 november en 23 december zijn stafbesprekingen gehouden, waarbij work-in-progress werd besproken. Deze werden georganiseerd door Daan Wegener. Omdat ook de sectie wetenschapsgeschiedenis van Leiden hieraan deelnam, vonden ze afwisselend in Amsterdam en in Leiden plaats.

3. ONDERWIJS

3.1 Overzicht colleges

Vak	Docenten	Omvang	Studie	Aantal
Wetenschapsgeschiedenis	Beckers	3 ects	Bachelor Wiskunde	20
Wetenschapsgeschiedenis	Beckers	3 ects	Bachelor Informatica	30
Wetenschapsgeschiedenis	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Aard- wetenschappen	27
Wetenschapsgeschiedenis	Van Lunteren	3 ects	Bachelor Nat., Schei., Farm., Med. Natuurw.	75
History of Life Sciences	Van Lunteren & Stamhuis	3 ects	Biologie & Biom. Wetensch.	180
Science and Society in a Historical Perspective	Beckers & Flipse gastcollege	6 ects	Master	8
Science and the Public	Achbari & Wegener	6 ects	Master Exacte Wet., Researchmaster Geschiedenis	7

3.2 Werkstukken

D. Beckers

Begeleiding bachelorscriptie Minou van Westrop, *Jacob de Gelder en een ommekeer in het wiskunde onderwijs* (examen: 31 augustus 2011).

4. WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

A. Achbari

- Promotieonderzoek: *Humboldtiaanse wetenschappen in Nederland 1830-1880*

Financiering:

Dit onderzoeksproject richt zich op het ontstaan van wetenschappelijke netwerken rond 1830. Hoe zijn deze netwerken ontwikkeld? Welke landen waren vertegenwoordigd? Om welke wetenschappen ging het? Welke rol speelden Nederlanders in de netwerken? In het afgelopen jaar is archief- en literatuuronderzoek gedaan in Utrecht, Den Haag en Washington. Bestudeerd zijn ondermeer de brieven van de marineofficieren Jansen en Maury, de wetenschapper Buys Ballot en de betrokken ministers. De achtergronden van de eerste internationale maritieme

conferentie gehouden te Brussel in 1853 zijn beschreven in een artikel dat bij een internationaal tijdschrift is ingediend. Verder is een aantal voordrachten gehouden over de voorlopige resultaten: een op de conferentie van de *Scientific Instruments Commission* in Kassel, en een op de tweejaarlijkse wetenschapshistorische conferentie in Woudschoten, *Locations of Knowledge*.

D. Baneke

- *Astronomie in Nederland in de twintigste eeuw*

- Financiering: NWO exacte wetenschappen en geesteswetenschappen

Dit onderzoek analyseert de Nederlandse astronomische gemeenschap vanaf de dagen van J.C. Kapteyn (eind negentiende eeuw) tot de opening van de nieuwe telescoop LOFAR in 2010. 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?

D. Beckers

Geschiedenis van het wiskundeonderwijs in Nederland, 1200-1980.

Aandacht is besteed aan de vernieuwingen in het wiskundeonderwijs rond 1970. Er is literatuur bestudeerd en er zijn interviews afgenomen met een aantal mensen die in de jaren '70 als leerling deelnamen aan het *Kijk op kans* experiment van het IOWO.

Daarnaast is er telefonisch en schriftelijk contact geweest met prof Van der Blij, die in de periode 1967-1972 met Teleac heeft samengewerkt vanwege de productie van een aantal televisieseries over wiskunde.

Geschiedenis van wiskunde in Nederland (MATH2000)

Er is onderzoek verricht naar het Wiskundig Genootschap in relatie tot genootschappen in het buitenland. Dit heeft geresulteerd in een uitnodiging van het Tsjechisch wiskundig genootschap om een populair-wetenschappelijke tekst te produceren over de veranderende rol van wiskundige genootschappen door de eeuwen heen, vanwege hun 150-jarig bestaan in 2012. Aan die uitnodiging is gehoor gegeven; de tekst zal in 2012 verschijnen in een jubileumuitgave van het tijdschrift van het genootschap. Daarnaast is een derde deel van een monografie geproduceerd, mede gebaseerd op het bachelorvak "wetenschapsgeschiedenis", dat in eerste instantie zal worden gebruikt als syllabus voor de studenten.

A.C. Flipse

- *Promotieonderzoek: natuurwetenschap en religie in een verzuild land, Nederland ca. 1880-ca. 1940*

Het onderzoek richt zich op het debat over geloof en natuurwetenschap in Rooms-katholieke en gereformeerde kring in Nederland. In het afgelopen jaar werd de laatste hand gelegd aan een artikel over het evolutiedebat in gereformeerde kring. Dit werd geaccepteerd door het tijdschrift *Church History: Studies in Christianity and Culture*. Ook werd een Nederlandstalig artikel geschreven over de opkomst van het creationisme in

gereformeerde kring voor een congresbundel over anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland. Er werd gewerkt aan hoofdstukken over de begintijd van de Christelijke Vereniging van Natuur- en Geneeskundigen en over het neocalvinistische en neothomistische wetenschapsideaal.

- *Overig*

Op 23 september werd een congres georganiseerd onder de titel 'Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland'. Dit was een gezamenlijk initiatief van de Afdeling Algemene Vorming, het Historische Documentatiecentrum voor het Nederlands Protestantisme en ForumC, centrum voor geloof, wetenschap en samenleving. Op dit congres hield Flipse een lezing over de houding van Nederlandse gereformeerden tegenover het creationisme. De bundel met lezingen werd geredigeerd door Flipse en George Harinck. Over hetzelfde onderwerp werd een lezing gehouden op een workshop in Gent (17 november). Ook werd een lezing gehouden op het tweejaarlijkse congres van Nederlandse wetenschapshistorici in Woudschoten (17 juni) en op een congres over Universiteitsgeschiedenis te Utrecht (2 december).

- *Overige bezigheden / valorisatie onderzoek*

Er werden columns en opiniestukken gepubliceerd in diverse media. Het congres op 23 september genereerde veel media-aandacht.

F.H. van Lunteren

Afgelopen jaar is gewerkt aan

1. *de rol en betekenis van natuurwetten* in de 19^{de}-eeuwse natuurwetenschap en de vraag hoe empirische generalisaties die status verkrijgen. Samen met Daan Wegener heeft dit geresulteerd in een aanvraag. Samen met Azadeh Achbari is gewerkt aan een artikel over de 'Wet van Buys Ballot'.
2. *het ontstaan van het moderne systeem van disciplines*. Dit heeft geresulteerd in een artikel dat zal worden gepubliceerd in *Studium*.
3. *de receptie van energiebehoud in Nederland*. Dit heeft geresulteerd in een artikel samen met Daan Wegener dat zal verschijnen in het *Tijdschrift voor Geschiedenis*.
4. de wijze waarop verschillende, aan de samenleving ontleende *metaforen* in opeenvolgende eeuwen richtinggevend zijn geweest voor fundamentele opvattingen over de aard van de materie, het leven en de voornaamste natuurkrachten. Een eerste artikel hierover is verschenen in *De Gids*.

I.J.J. Nieuwland

Nieuwland verricht onderzoek naar de populaire en wetenschappelijke receptie van de door Andrew Carnegie gemaakte afgietsels van de Amerikaanse dinosauriër *Diplodocus* in Europese en Zuid-Amerikaanse musea. Belangrijke elementen hierbij zijn de verhouding tussen wetenschappelijke en populaire ruimte, transatlantische relaties en het ontstaan van een visuele canon binnen de paleontologie. Resultaten van dit onderzoek werden gepresenteerd bij de jaarlijkse bijeenkomst van de Amerikaanse *History of Science Society* in Cleveland, Ohio, en op congressen in Berlijn en Lissabon.

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

Statistiek en waarschijnlijkheidsrekening vanaf ±1750

Er is een artikel geschreven en verschenen over Anthony Beaujon, diens statistische bijdragen aan het neomalthusianisme en diens opvattingen over de rol van de statistiek voor het neomalthusianisme.

Thema's uit de geschiedenis van de genetica

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

Niet aan gewerkt dit jaar

b. *The early history of genetics*

- Stamhuis heeft verder gewerkt aan de studie van het in 1912 opgerichte *Institut für Vererbungswissenschaft* van de *Landwirtschaftliche Hochschule* en de rol van de vrouwelijke medewerkers daarin. Dit is een project samen met Annette Vogt (Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichten in Berlijn). Ze heeft twee lezingen gegeven over dit instituut waarbij de aandacht lag op karakteristieken van dit instituut als experimentele locatie.

c. *The new discipline of genetics*

Ze heeft een lezing gegeven, haar inaugurele rede gehouden en een artikel geschreven over het belang van de statistische benadering en van het grote aantal vrouwelijke onderzoekers voor het ontstaan van de nieuwe discipline genetica.

Vrouwen en gender in de geschiedenis van de bètavakken

Aan dit thema is dit jaar nauwelijks gewerkt.

D. Wegener

Wegener heeft gewerkt aan twee onderzoeksaanvragen: een over natuurwetten (voor de 'vrije competitie'), en een over wetenschapspopularisering in de negentiende eeuw (veni, ingediend januari 2012).

Hij heeft samen met Frans van Lunteren een artikel geschreven over arbeidsvermogen in Nederland (geaccepteerd door het *Tijdschrift voor Geschiedenis*).

5. PUBLICATIES

5.1 Wetenschappelijke publicaties

K. Andersen

Kirsti Andersen, 'One of Berkeley's arguments on compensating errors in the calculus', *Historia Mathematica* 38, 219–231.

D. Baneke

David Baneke, 'Synthetic Technocracy. Dutch Scientific Intellectuals in Science, Society and Culture, 1880-1950', *British Journal for the History of Science* 44, 89-113.

David Baneke, 'De Doos van Pandora: het Leidse Sterrewachtarchief', *Studium: Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 4, 125-130.

A.C. Flipse

A.C. Flipse, 'Amerikaanse geleerden van formaat die deze dingen heel anders zien.' Nederlandse gereformeerden en het creationisme.' In A.C. Flipse & G. Harinck (Eds.), *Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland* (Ter Lezing, 8), 31-39.

A.C. Flipse & G. Harinck (Eds.), *Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland* (Ter Lezing, 8). Hierin: Inleiding, 1-7.

F.H. van Lunteren

Frans H. van Lunteren en K. Eigner, 'The shackles of causality': Physics and philosophy in the Netherlands in the interwar period', in: C. Carson, A. Kojevnikov, & H. Trischler, eds., *Weimar Culture and Quantum Mechanics: Selected Papers by Paul Forman and Contemporary Perspectives on the Forman Thesis* (Imperial College Press: London) 349-374.

Frans H. van Lunteren, 'God is groot en wij begrijpen Hem niet': Kaisers populaire sterrenkunde en het einde van de fysiko-theologie', *Studium: Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 4, 85-104.

I.H. Stamhuis

Ida H. Stamhuis, 2011: 'Er bestaat een statistische bevolkings-wetenschap' - Anthony Beaujon over statistiek en neomalthusianisme', in: Theo Engelen, Onno Boonstra en Angélique Janssens (red.), *Levenslopen in transformatie. Liber amicorum bij het afscheid van Prof. Dr. Paul M.M. Klep* (Nijmegen: Valkhof Pers) 336-357.

D. Wegener

D. Wegener, 'Wetenschapsgeschiedenis op lange termijn: flexibiliteit en fragiliteit van disciplines', *Studium: Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 4, 16-30.

D. Wegener, 'Das politische Welträtsel'. Ernst Haeckel en het Duitse liberalisme 1859-1900', *Studium: Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 4, 152-170.

5.2 Vakpublicaties

D. Baneke

- David Baneke, *Sterrenkundigen en hun sterrenwachten in beeld: Van de Sande Bakhuyzens fotoalbum*, UB Leiden, Special Collections Snapshots, 25 oktober 2011.

A.C. Flipse

'Het bureau van Hooykaas' *Sophie*, 1(1), 19

'Een overbodige horlogemaker?' *Sophie*, 1(2), 9

'Hawking en de dood van God' *Sophie*, 1(3)

'Hoe slimmer, hoe minder gelovig' *Sophie*, 1(4)

'Arkzoekers en moslimcreationisten' *Sophie*, 1(6)

'Geen harde scheiding tussen schepping en evolutie' *www.protestant.nl* (07-02-2011).

'De wetenschap als complot' *www.protestant.nl* (07-03-2011).

'Amerikaanse toestanden?' *www.protestant.nl* (06-05-2011).

'Heeft de wetenschap het geloof ondermijnd?' (18-07-2011). *www.protestant.nl*

'Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in een middag'
www.protestant.nl (05-09-2011).

'Geloof en wetenschap als amusement' *www.protestant.nl* (14-11-2011).

'Archief VU-hoogleraar natuurkunde G.J. Sizoo (1900-1994)', *Nieuwsbrief SAE | Thema Hoogleraararchieven*, Oktober 2011, nummer 31, p. 7

'Diepe wortels creationisme', *Nederlands Dagblad* (24-09-2011)

Diverse nieuwsartikelen op www.geloofenwetenschap.nl

F.H. van Lunteren

Frans H. van Lunteren, 'Johannes Bosscha jr en het behoud van arbeidsvermogen' in:
T. Cocquyt & A. Maas (red.), *Verborgene Krachten: Nederlanders op zoek naar energie*
(Hilversum: Verloren) 53-62.

Frans H. van Lunteren, 'Editorial' in *Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde* 77 nr 9, 327

Frans H. van Lunteren, 'Informatie' in *Eureka!* 9 nr 34, 10-12.

Frans H. van Lunteren, 'Wetenschap als spiegel van de maatschappij', *De Gids* nr 7,
853-863

C. de Pater

C. de Pater, "De kunst van het keilen: acht historische momentopnamen over de
verhouding religie en natuurwetenschap", *Sophie* 1 (2011) nr. 5, p.4-9.

D. Wegener

D. Wegener, 'Dirk Bavendamm, *Der junge Hitler. Korrekturen einer Biografie 1889-1914;*
en Richard Weikart, *Hitler's Ethic. The Nazi Pursuit of Evolutionary Progress*',
Nexus 57, 168-174.

D. Wegener, 'Energie voor iedereen! De wetenschapspopularisering van Hermann von
Helmholtz', gastcolumn Kennislink, www.kennislink.nl/publicaties/energie-

[voor-iedereen](#)

D. Wegener, met vele anderen, *Cultuur en identiteit: de veranderende plek van Nederland in de wereld. Een onderzoeksagenda voor de geesteswetenschappen* (KNAW).

5.3 Recensies e.d.

D. Baneke

- A. Maas and H. Hooijmaijers (red.), *Scientific Research in World War II: What scientists did in the war* (London and New York 2009), *BMGN/Low Countries Historical Review* 126, 136-137.

A.C. Flipse

C. de Pater en Ab Flipse, 'Wisselwerking tussen natuurwetenschap en geloof: hermeneutiek als sleutel', *Nature and Scripture in the Abrahamic Religions*. Essay Review (Leiden: Brill, 2008), 4 vols, eds. Jitse M. van der Meer and Scott Mandelbrote], *Studium. Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 3 (2010) 170-173.

'James Hannam, *Gods filosofen. Hoe in de Middeleeuwen de basis werd gelegd voor de moderne wetenschap*' (Amsterdam: Nieuw Amsterdam, 2010), *Radix. Tijdschrift over geloof en wetenschap* 37, no. 2

C. de Pater

C. de Pater en Ab Flipse, 'Wisselwerking tussen natuurwetenschap en geloof: hermeneutiek als sleutel', *Nature and Scripture in the Abrahamic Religions*. Essay Review (Leiden: Brill, 2008), 4 vols, eds. Jitse M. van der Meer and Scott Mandelbrote], *Studium. Tijdschrift voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis* 3 (2010), 170-173.

Nancy Morvillo, *Science and Religion: Understanding the Issues* (Chichester, West-Sussex: Wiley-Blackwell) 2010. In: *Radix* 37, nr. 3, 240-243.

I.H. Stamhuis

Theo Engelen, *Van 2 naar 16 miljoen mensen. Demografie van Nederland, 1800 – nu.* (Amsterdam: Boom, 2009), *Bijdragen en Mededelingen voor de Geschiedenis der Nederlanden* 126, 112-113.

6. VOORDRACHTEN, CONGRESSEN, SYMPOSIA

6.1 Organisatie van congressen, symposia, e.d.

D. Beckers

GMFW (landelijk werkcontact Geschiedenis en Maatschappelijke Functie van de Wiskunde) sessie binnen het Nederlands Mathematisch Congres: "Toonaangevende wiskundeboeken" (15 april 2011)

HKRWO (Historische Kring voor het Reken- en Wiskundeonderwijs) XVII: "Balderen. Tijdschriften voor leraren en leerlingen in het rekenwiskunde-onderwijs" (14 mei 2011)

A.C. Flipse

Congres 'Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland' Vrije Universiteit Amsterdam (23 september 2011)

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

jan-dec.	Studiegroep Natuurwetenschap en Theologie, VU Amsterdam (Flipse)
17 februari	Promotie Marijn Hollestelle, Leiden (Achbari, Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
22 februari	Descartes Symposium gewijd aan Harry van den Bouwhuijsens 'In de Schaduw van God' (Van Lunteren)
10 maart	Cursus opiniërend schrijven, ForumC, Utrecht (Flipse)
10 maart	Lezing Stamhuis in: Exploring New Vista's in Historiography of Science: Genetics: New approaches and researchers in the study of heredity, Filosofie, Leiden (Van Lunteren, Stamhuis)
15-17 maart	'Academic Culture of Remembrance' en voorjaarsvergadering Gewina, Gent (De Pater, Stamhuis)
22 maart	Descartes Colloquium gewijd aan Jeroen van Dongens 'Einstein's Unification (Van Lunteren)
30 maart	Presentatie Albert van Helden, Sven Dupré, Rob van Gent en Huib Zuidervaart (eds.), <i>The Origins of the Telescope</i> in Museum Boerhaave Leiden (Stamhuis)
18 april:	Intelligent Design in het publieke domein, Utrecht (Flipse)
19 april	Descartes Instituut: disciplinevorming in de filologie (Stamhuis)
21 april	UBVU-Open Access (Stamhuis)
11-14 mei	Oratie Stamhuis Aarhus (Achbari, Baneke, Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
14 mei	HKRWO XVII (Beckers)
6-8 juni	7th laboratory history conference Leuven (Stamhuis)
8 juni	Afscheidsymposium Teun Koetsier (Flipse, Van Lunteren)
9 juni	Promotie Esther van Gelder, Leiden (Flipse)
9-10 juni	Lustrumcongres Disciplinevorming, Utrecht (Achbari, Van Lunteren)
17-18 juni	<i>Locations of Knowledge. Fourth Woudschoten Conference on the History of Science</i> , Landelijke Werkgroep Wetenschapsgeschiedenis, Woudschoten (Achbari, Baneke, Flipse, Van Lunteren, Stamhuis)
23 juni	promotie Pim Huijnen, Universiteit van Amsterdam (Van Lunteren, Stamhuis)
23 juni	Boekpresentatie 'De wetten van de bouwkunst', Spui25, Amsterdam (Van Lunteren)
24-25 juni	Conferentie Exploring Empire: Sir Joseph Banks, India and the 'Great Pacific Ocean' Science, Travel, Trade & Culture 1768-182, in Greenwich (Achbari).
11 juli	KNAW Trippenhuis Amsterdam Vergadering Nulmeting

	Wetenschapsgeschiedenis (Stamhuis)
16-19 augustus	Congres Christian Philosophie, VU (Flipse)
15 -19 augustus	Utrecht Summerschool History and Philosophy of Science (Van Lunteren)
24 augustus	Lezing Paul Farber on 'Race Mixing', Salon Boerhaave Van Lunteren, Stamhuis)
7 september	afscheid Marta Kirejczyk, Science Studies, Universiteit Twente (Stamhuis)
14-17 sept.	International Symposium Commission on Women and Gender (DHST-IUHPS); Ecole Normale Supérieure, Paris (Stamhuis)
22 september	Boekpresentatie 'De Stem van de Wetenschap dl II', Prometheus Amsterdam (Baneke, Stamhuis)
23 september	Congres <i>Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland</i> , Vrije Universiteit (Flipse, Stamhuis, Wegener)
29 sept – 2 oct	ESHS meeting in Praag: „Universities in Central Europe – Crossroads of Scholars from All Over the World“ (Stamhuis)
6 oktober	promovendiweekend Huizinga Instituut Barchem (Van Lunteren)
7 oktober	brainstormsessie in Groningen, georganiseerd door Klaas van Berkel (Van Lunteren)
26 oktober	opening gerestaureerde sterrewacht Leiden (Van Lunteren)
27 oktober	Albert Verwey lezing Thomese Leiden (Van Lunteren)
28 oktober	oratie Inger Leemans VU Amsterdam (Achbari, Beckers, Van Lunteren, Stamhuis, Wegener)
31 oktober	denktankbijeenkomst Veenfabriek Scheltemacomplex Leiden (Van Lunteren)
2-6 nov.	History of Science Society Annual Meeting, Cleveland (Stamhuis)
10 november	'Nationaal Debat' geloof en wetenschap, De Rode Hoed, Amsterdam (Flipse, Van Lunteren)
14 nov.	KNAW – Symposium 'De Stem van de Wetenschap' (Stamhuis)
17-18 november	Workshop <i>Creationism in Europe</i> , Ghent University (Flipse)
19 november	ForumC-wetenschapsdag met o.a. Denis Alexander, VU (Flipse)
20 – 24 nov.	Werkbezoek Department of Science Studies, Aarhus (Stamhuis)
22 november	Descartes Symposium over Klaas van Berkels 'De Stem van de Wetenschap', Utrecht (Van Lunteren)
25 nov.	Nijmegen: symposium en afscheidsrede Paul Klep (Stamhuis)
1 december	promotie Dorien Daling Groningen (Van Lunteren)
2 december	Symposium "Celebrating 30 years of informatics education in Amsterdam", Rode Hoed, Amsterdam (Beckers)
2 december	Symposium Universiteitsgeschiedenis: Het aanzien van de Nederlandse Universiteit, tevens Najaarsvergadering Gewina (Achbari, Baneke, Beckers, Flipse, De Pater, Stamhuis, Van Lunteren)

- 8 december Promotie Hittjo Kruyswijk, Leiden (Flipse)
 13-14 december Science and Politics at War: New Relations in the Post War Era, Aarhus (Denemarken) (Baneke)

6.3 Voordrachten binnenland

A. Achbari

- 28 Januari *Scientific Internationalization. Attempts at cooperation in early meteorological research*, Derde Promovendicongres Wetenschapsgeschiedenis, Rolduc
 18 Juni *Science at Sea*, Fourth Woudschoten Conference, 'Locations of Knowledge', Woudschoten

D. Baneke

- 5 april *Van de polder naar de ruimte: de oorsprong van het Nederlandse ruimteonderzoek*, Natuurkundig Genootschap Utrecht.
 17 juni *Dutch in Space*, Landelijke Werkgroep Wetenschapsgeschiedenis, Woudschoten.
 22 september *Ruimteonderzoek, koude oorlog en de KNAW*, Boekpresentatie 'De Stem van de Wetenschap dl II', Amsterdam.

D. Beckers

- 2 mei 2011 15:00 – 16:00 gastcollege over *Jan Hendrik van Swinden* voor de studenten wiskunde aan de UvA, bij Felix Meritis.

A.C. Flipse

- 17 juni *Putting Dutch Calvinists' Engagement with the Sciences in its Place*, Locations of Knowledge. Fourth Woudschoten Conference on the History of Science, 17-18 juni 2011
 23 sept. *'Amerikaanse geleerden van formaat die deze dingen heel anders zien.'* *Nederlandse gereformeerden en het creationisme*, Congres Waar komen we vandaan? Anderhalve eeuw evolutiedebat in protestants-christelijk Nederland, Vrije Universiteit
 2 dec. *'Geen weelde, maar een offer'*. *De VU en haar Faculteit der Wis- en Natuurkunde*, Congres Universiteitsgeschiedenis Het aanzien van de Nederlandse universiteiten, Utrecht

F.H. van Lunteren

- 22 februari *De Christelijke wortels van de moderne natuurwetenschap*, Symposium gewijd aan Harry van den Bouwhuijsens 'In de Schaduw van God'
 22 maart *Van Dongens Unificatie: het hoe en waarom van Einsteins vruchteloze zoektocht naar een geünificeerde veldentheorie*, Descartes Colloquium gewijd aan Jeroen van Dongens 'Einstein's Unification'
 29 maart *Natuurwetenschap als spiegel van de cultuur*, Het Wereldbeeld, Amsterdam
 16 april *Galilei en de Sterrenboodschapper*, Ouderdag Leidsche Fles, Leiden
 20 april *Causaliteit rond 1900*, cursus medische geschiedenis, VU Amsterdam
 9 juni *Ontstaan en ontwikkeling van de bètadisciplines*, Congres 'Disciplinevor-

- ming', Utrecht
- 18 juni *Dutch skies, global laws*, Woudschoten Conferentie 'Locations of Knowledge', Zeist
- 23 juni *Bouwkunst en wetenschap in de negentiende eeuw*, Boekpresentatie 'De wetten van de bouwkunst', Spui25, Amsterdam
- 18 augustus *History of the Quantum Revolution*, Utrecht Summerschool History and Philosophy of Science
- 5 september *Geschiedenis van de Leidse sterrewacht*, Studieonderdeel Academische Achtergronden Astronomie, Leiden
- 1 november *Wetenschap als spiegel van de maatschappij*, College Fysica en Samenleving, Universiteit Leiden
- 9 november *The Fundamental Physics Group: Hoe een handjevol hippies de fysica veranderde*, Symposium 'De randen van de wetenschap', De Leidsche Fles, Leiden
- 10 november *Science and Religion: a historical perspective*, First National Congress on Science and Religion, ForumC, De Rode Hoed, Amsterdam
- 22 november *De Akademie en de natuurwetenschappen*, Descartes Symposium over Klaas van Berkels 'De Stem van de Wetenschap', Utrecht
- 19 december *De aard van wetenschappelijke ontdekkingen*, Junior College, Leiden

I.H. Stamhuis

- 10 maart *Genetics: new approaches and researchers in the study of heredity*, in colloquiumserie: Exploring New Vista's in Historiography of Science: Leiden
- 17 juni *Location of Knowledge in Emerging Genetics: The First German Genetics Institute 1914-1930*, Woudschoten
- 14 november *Spiegeling boven de Daad? Vrouwen, de Akademie en de wetenschap*, KNAW Amsterdam

6.4 Voordrachten buitenland

A. Achbari

- 21 september *The Instrumental Role of Ships in Early Meteorological Research*, XXX Scientific Instrument Symposium Kassel, Duitsland

D. Baneke

- 14 december *Dutch-American Cooperation in Space: patronage, partnership and competition*, Conference Science and Politics at War: New Relations in the Post War Era, Aarhus

A.C. Flipse

- 17 november *Creationism in the Low Countries*, Workshop Creationism in Europe, Ghent University, 17-18 november 2011

I.H. Stamhuis

- 13 mei *Genetics: new approaches and researchers in the study of heredity; the cases of Wilhelm Johannsen and Tine Tammes*, Inaugurele rede, Department of Science Studies, Aarhus
- 7 juni *The First German Genetics Institute 1914-1930: Composition and Leadership*, Leuven
- 15 September *The Baur Institute for Genetics in Berlin: Gender Division of Tasks and Research Practices*: Paris, Ecole Normale Supérieure
- 4 november *The First German Genetics Institute 1914-1930 a 'Damenstift' (Foundation for Noble Nuns)*, HSS meeting Cleveland
- 21 november *The Sense of National Histories: the Dutch 'Statistical Mind' 1750-1940*, Staff Colloquium, Aarhus

D. Wegener

- 10 Augustus *Law and cause in 19th century science and natural philosophy*, Workshop on Physics and Metaphysics in the Nineteenth Century (Ghent)

7. VERDERE RELEVANTE FUNCTIES EN ACTIVITEITEN

7.1 Binnen de Bèta-Faculteiten

A.C. Flipse

- Lid bèta-bibliotheekcommissie
- Onderhoud en beheer website Algemene Vorming:
<http://www.few.vu.nl/nl/onderzoek/algemene-vorming/index.asp>
- Contactpersoon erfgoed FEW-VU

F.H. van Lunteren

- Voorzitter Sectie Algemene Vorming

I.H. Stamhuis

- Secretaris Sectie Algemene Vorming

7.2 Binnen de universiteit

A. Achbari

- Lid Ondernemingsraad Vrije Universiteit

A.C. Flipse

- Secretaris Historische Commissie VU
- Organisatie studiegroep 'Natuurwetenschap en Theologie'.

I.H. Stamhuis

- Medebegeleider C. Schilt, promotieonderzoek over Simon Stevin, promotor C.Davids (Afd. Geschiedenis, VU)

- Lid Historische Commissie van de VU

7.3 Nevenfuncties, nevenactiviteiten, e.d.

A. Achbari

- Lid 'De Jonge Maatschappij' (Hollandse Maatschappij van Wetenschappen)
- Lid Kascommissie *Studium. Tijdschrift Voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis*

D.Baneke

- Bestuurslid *Gewina*, Belgisch/Nederlands Genootschap voor Wetenschaps- en Universiteitsgeschiedenis

D. Beckers

- Lid commissie persoonlijke archieven wiskundigen
- Mede-organisatie van het Van-Ceulenaar (2010)
- Penningmeester GMFW (landelijk werkcontact Geschiedenis en Maatschappelijke Functie van de Wiskunde)

F.H. van Lunteren

- Onderwijscommissie Huizinga Instituut, Onderzoeksschool voor Cultuurgeschiedenis
- Redactie Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde
- Wetenschappelijke raad Scaliger Instituut, Leiden
- Bestuurslid Stichting Historische Commissie voor de Leidse Universiteit
- Gastschrijvercommissie Universiteit Leiden
- Studium Generale-commissie Universiteit Leiden
- Begeleidingscommissie geschiedschrijving Bètacluster Utrecht
- Begeleiding biografie Nobelprijswinnaar Nicolaas Bloembergen
- Lid Descartes Centre Utrecht
- Lid Hollandse Maatschappij van Wetenschappen
- Lid Woensdagavond Gezelschap Utrecht
- Lid denktank Veenfabriek
- Lid promotiecommissie Dorien Daling

C. de Pater

- Penningmeester van GeWiNa

I.H. Stamhuis

- Editor in Chief *Centaurus, the Official Journal of the European Society for the History of Science*.
- Member of the Council of the *European Society for the History of Science*.
- Member International Statistical Institute
- Associate Member International Academy for the History of Science