



Bestuur: Prof. Dr. P.J. Groot, voorzitter
Dr. R. Stark, secretaris
Dr. G.C.M.J. Hammerschlag-Hensberge,
penningmeester
Prof. Dr. P.D. Barthel, assessor
Dr. I.A.G. Snellen, assessor
Dr. J. Vink, assessor
Prof. Dr. C. Waelkens, assessor

Nijmegen, 2 februari 2009

Uitnodiging tot het bijwonen van de Jaarvergadering van de Nederlandse Astronomenclub

Het bestuur nodigt U uit voor de 224e jaarlijkse gecombineerde wetenschappelijke en huishoudelijke vergadering, op vrijdag 20 februari 2009 in de Booth zaal van de Universiteitsbibliotheek, Heidelberglaan 3, 3584 CS Utrecht.

Scientific meeting (in English) in the “Booth Hall”, Utrecht University Library

10:00	Welcome	
10:30 - 10:35	Opening	
10:35 - 11:00	“Colliding Black Holes”	<i>dr. Simon Portegies Zwart (UvA)</i>
11:00 - 11:25	“A look at the dark side of the Universe”	<i>dr. Henk Hoekstra (UL)</i>
11:25 - 11:50	“Ultrahigh energy Cosmic Rays unveiled”	<i>dr. Jörg Hörandel (RU)</i>
12:00 - 12:45	Huishoudelijke Vergadering NAC/ Business	
12:45 – 14:00	Lunch (not provided)	
14:00 – 14:25	“ASTRONET Roadmap & NL”	<i>dr. Frank Molster (NWO/NOVA)</i>
14:25 – 14:50	“NL efforts for the E-ELT”	<i>dr. Wilfried Boland (NOVA)</i>
14:50 – 15:15	“ESA's Cosmic Vision & SRON”	<i>dr. Gathier/Hermesen (SRON)</i>
15:15 – 15:40	“The future of ING, JCMT & Jive”	<i>dr. Ronald Stark (NWO)</i>
15:45 – 16:15	Discussion on future plans	
16:15 – 17:00	Closing Drinks.	

The scientific meeting is open to anyone interested in the subject and/or the NAC. The programme schedule differs from previous years: the Business meeting now immediately follows the last speaker of the morning session, allowing for a reception at the end of the day offered by the NAC to speakers and participants, to discuss the scientific meeting and other matters of astronomical interest, in an informal setting.

Please note: Coffee and tea in the morning, and the reception in the afternoon, are offered to participants by the NAC. Participants should cater for their own lunch. Nearby are the University restaurant in the Educatorium, and the privately run restaurant The Basket (Google map). There also is a small supermarket. Please note that the University restaurants only accept payments by ChipKnip.

Introductions to the presentations:

Dr. Henk Hoekstra, Leiden Observatory:
“A look at the dark Side of the Universe”

Dr. Henk Hoekstra recently started in a faculty position at Leiden University. His speciality is weak gravitational lensing and the mapping of the dark matter and dark energy content of our Universe that be derived from this. In his talk he will review the methods used to map the dark side of our Universe, the large scale surveys that he is leading and involved in, and the results obtained sofar and expected in the near-future.

Henk Hoekstra received his PhD in astronomy in 2000 at the Rijksuniversiteit Groningen on his thesis on the study of weak lensing of massive structures. He moved to the Canadian Institute for Theoretical Astrophysics (CITA), first as a postdoctoral fellow and later as senior research associate. After serving as an assistant professor at the University of Victoria (Canada) he has now taken a faculty position in Leiden. In 2008 he received a NWO-VIDI award for his research on the dark side of the Universe.

Dr. Jörg Hörandel, Radboud University Nijmegen
“Ultrahigh Energy Cosmic Rays Unveiled”

Dr. Jörg Hörandel started in a faculty position at the Department of Astrophysics of the Radboud University Nijmegen in 2006. His speciality is the study of the Universe through cosmic rays. After having received his PhD at the University of Karlsruhe, Germany, he worked as a researcher both in Karlsruhe and the Enrico Fermi Institute of the University of Chicago (USA). His research focuses on the composition and origin of high-energy cosmic rays, both as detected using conventional means such as scintillator arrays and fluorescence detectors as well as using new techniques, in particular the detector of ultra-high energy cosmic rays through short nano-second radio bursts. He is actively involved in both the LOFAR Cosmic Ray Key Project as well as the Pierre Auger Observatory in Argentina. Using his background in physics and astronomy he is bringing conventional cosmic ray detectors to the LOFAR project and radio techniques to Pierre Auger, creating a synergy between these two major new projects.

Dr. Simon Portegies Zwart, University of Amsterdam
“Colliding Black Holes”

Dr. Simon Portegies Zwart is a faculty member at the Astronomical Institute “Anton Pannekoek” and the Computer Sciences department of the University of Amsterdam. He received his PhD in 1996 at Utrecht University. After working as a postdoctoral fellow in Tokyo, Amsterdam and at MIT he moved to the University of Amsterdam in 2001. His speciality is the combination of (binary) stellar evolution and dynamics in dense stellar systems: both globular clusters as well as the centers of galaxies. He is well known for not only running the fastest computer on the planet, but also his use of video graphics cards for astronomical simulations. Recently he adapted his codes to allow for cosmological simulations and galaxy growths in the 'Cosmogrid' project. For this he received an NWO-EW VICI grant in 2008.

Dr. Frank Molster, NWO & NOVA
“The ASTRONET Roadmap and The Netherlands”

Dr. Frank Molster received his PhD in astronomy at the University of Amsterdam in 2000. After working at ESTEC he joined NWO and later also NOVA to coordinate and facilitate the ASTRONET Roadmap. In his talk he will review the ASTRONET mission, the final Roadmap and the consequences this may have for Dutch & European astronomy.

Dr. Wilfried Boland, NOVA

“ NL Efforts for the E-ELT Project”

Dr. Wilfried Boland is executive director of the Netherlands Research School for Astronomy (NOVA) and responsible for the instrumentation program of NOVA. Recently four instrument studies for the European Extremely Large Telescope (E-ELT) with Dutch involvement were selected by ESO for a Phase A study: the Metis, EPICS, Micado and OPTIMOS-EVE projects. In late 2008 the Dutch ministry of Education, Research and Culture made a total of 18.8 M€ available for E-ELT related instrumental research & development. Dr. Boland will review the Dutch efforts with respect to the E-ELT project.

Dr. Wim Hermsen/Roel Gathier, SRON

“ ESA Cosmic Vision & SRON”

Dr. Wim Hermsen or dr. Roel Gathier will review the recently completed long term planning of ESA, called the Cosmic Vision and the impact this will have on the SRON longer term planning. Dr. Wim Hermsen is head of the high-energy division of SRON and dr. Roel Gathier is adjunct-director of SRON.

Dr. Ronald Stark, NWO

“ The future of the ING, JCMT and Jive”

Dr. Ronald Stark is the astronomy contact within NWO Exact Sciences. The 'Gebiedsbestuur' directly participates in the La Palma, ING telescopes, the James Clark Maxwell Telescope and Jive. Dr. Stark will give an overview of the current status of these observatories and the planning of their future, and also the Dutch interest in and effort for these telescopes on a time scale of 5+ years.

Bereikbaarheid Universiteitsbibliotheek Utrecht

De vergadering wordt gehouden in de Booth zaal van de Universiteitsbibliotheek, Heidelberglaan 3, 3584 CS Utrecht. Bereikbaarheid per openbaar vervoer: met de trein naar Utrecht Centraal, dan stadsbus (GVU) lijn 11 of 12s naar de Uithof, halte “Langeveldgebouw”, tegenover de bibliotheek. De Booth zaal is bovenaan de brede eerste trap, links. Voor een openbaar vervoer-planner, en de bereikbaarheid per auto en parkeergelegenheid: zie de UBU site, www.library.uu.nl.

Restauratieve voorzieningen: in de restauratieve voorzieningen van de Universiteit Utrecht wordt **contant geld niet geaccepteerd**. Er kan alleen met de **chipknip** worden betaald. Nabij de Universiteitsbibliotheek bevinden zich het Universiteitsrestaurant in het Educatorium en Grand Café *The Basket*, waar eveneens geluncht kan worden en waar wel contant geld wordt geaccepteerd. Ook dichtbij is er een kleine supermarkt.

In de Booth zaal is eten en drinken niet toegestaan. Koffiepauze en receptie worden gehouden in de mezzanine tegenover de zaal.

Huishoudelijke vergadering 2009

Agenda

1. Opening en vaststelling van de agenda
2. Mededelingen van het bestuur
3. Notulen van de vorige huishoudelijke vergadering (Appendix A)
4. Jaarverslag secretaris (Appendix B)
5. Jaarrekening penningmeester, verslag Kascommissie
6. Voorstel contributieregeling en begroting 2009
7. IYA 2009
8. Bestuurswijzigingen
9. Rondvraag en sluiting

Bestuurssamenstelling

Assessor prof. dr. Rien van de Weygaert is afgetreden. Nieuwe voorgedragen assessoren zijn Dr. I.A.G. Snellen en Dr. J. Vink.

Penningmeester G.Hammerschlag-Hensberge wordt door het bestuur voorgedragen voor een volgende termijn om continuïteit dagelijks bestuur te garanderen.

Contributiebetaling en Adresboekje

Tijdens de NAC jaarvergadering van 2008 is besloten de contributie ongewijzigd ten opzichte van het jaar daarvoor te handhaven op de bedragen volgens onderstaande tabel.

Aard lidmaatschap	Bedrag
Gewone leden	20,- EUR
Leden, tevens NNV lid	15,- EUR
Gepensioneerden	10,- EUR
Studenten, promovendi	10,- EUR
Belgische leden	15,- EUR

Leden woonachtig in Nederland kunnen hun contributie betalen door overmaking van het bedrag op ING rekening 834997 t.n.v. Nederlandse Astronomenclub te Amsterdam, of door een iDeal betaling door in te loggen op de NAC website of door een incasso-machtiging te verstrekken aan de penningmeester. Formulieren hiervoor kunnen op de NAC website gedownload worden (<http://www.astronomenclub.nl/machtiging.pdf>) of bij de penningmeester aangevraagd.

Leden woonachtig in België wordt verzocht hun contributie over te maken op het rekeningnummer 834997 van de NAC bij de ING bank in Nederland. Daartoe dienen zij bij de overschrijving te vermelden de BIC van de ING bank: INGBNL2A, en het IBAN van de NAC: NL70 INGB 0000834997.

Van in het buitenland woonachtige leden wordt een vrijwillige bijdrage gewaardeerd.

Het NAC-adresboekje 2009 vindt U bijgesloten.

De 64e Nederlandse Astronomen Conferentie

Noteer 13, 14 en 15 mei 2009 alvast in uw agenda. Dan wordt de 64e editie van de jaarlijkse Nederlandse Astronomen Conferentie gehouden. Ditmaal in congrescentrum Rolduc te Kerkrade, Limburg. De organisatie is in handen van het Anton Pannekoek Instituut te Amsterdam. De NAC is voor postdocs, promovendi en studenten de plaats om hun werk aan elkaar te laten zien en hun kwaliteiten met elkaar te meten. Daarmee is het tevens de plek voor stafleden om te 'scouten' naar wetenschappelijk talent. Gastsprekers worden uitgenodigd om de speerpunten in het huidige astrofysisch onderzoek op prikkelende wijze aan te geven. Onderdelen van de NAC2009 zullen zijn: de posterwedstrijd, de wetenschappelijke praatjes en de NOVA keynote-sprekers. Daarnaast zal ook een niet-sterrenkundige avondlezing gehouden worden.

Inschrijving en verdere informatie via de speciale NAC2009 website:

www.astronomenclub.nl/nac2009/. De deadline voor inschrijvingen is **15 maart 2009**.

Deelnemers die hun kosten niet kunnen declareren, waaronder werkzoekende sterrenkundigen, maar ook wetenschapsjournalisten, kunnen een beroep doen op een NAC-beurs: informatie hierover bij Godelieve Hammerschlag-Hensberge (G.C.M.J.Hammerschlag-Hensberge@uva.nl).

APPENDIX A

Notulen van de huishoudelijke vergadering van de Nederlandse Astronomen Club gehouden op 18 januari 2008 te Utrecht

Beknopt verslag Huishoudelijke Vergadering, Algemene Ledenvergadering 2008, Nederlandse Astronomen Club

Plaats: Boothzaal, Universiteit Utrecht

Tijd: 18 januari 2008

Besluiten:

- Financien: de ALV geeft mandaat om maximaal E 20.000 uit overschot/reserve te besteden t.b.v. 400 jaar telescoop 2008 en Internationaal Jaar van de Sterrenkunde 2009. De begroting 2008 wordt goedgekeurd. De Kascie keurt de jaarrekening 2007 goed. Hugo van Woerden treedt af als voorzitter van de Kascie. Jan de Boer volgt hem op. Ralph Wijers treedt toe als lid.
- Stuurgroep Onderwijs wordt opgeheven, met dank aan voorzitter Peter Barthel en leden v.d. Stuurgroep voor hun werk in de afgelopen jaren.
- Bestuur: ALV benoemt Paul Groot tot voorzitter, Ronald Stark tot secretaris (Harm Habing en Sake Hogeveen treden af). Peter Barthel wordt benoemd tot assessor Onderwijs. Rien van de Weygaert beraadt zich op zijn aanblijven als assessor.
Vacatures: assessoren Leiden en Utrecht.

Actiepunten:

- NAC activiteiten ontwikkelen t.b.v. 400 jaar telescoop 2008 en Internationaal Jaar van de Sterrenkunde 2009, of activiteiten zoeken waarbij NAC zich kan aansluiten en met haar inbreng versterken (samenwerking NAC - KNVWS?). Zie voorstellen Paul Groot.
- T.b.v. jaarvergadering 2009 voorstel aanpassing contributie voorbereiden. Noot: let op jaar vertraging: per januari 2009 wordt contributieregeling 2010 afgesproken.
- Vervanging assessoren Utrecht & Leiden

Rondvraag:

- Rudolph le Poole vraagt aandacht voor het verscheiden van Fjeda Walraven (1916 - 2007). De vergadering neemt een ogenblik stilte in acht.

Sake Hogeveen, 19 januari 2008

Paul Groot, 3 februari 2009