

BESTUUR**Prof.dr. C. Aerts gastdocent
Julius Instituut**

Van 15 januari tot en met 12 februari zal de Belgische sterrenkundige prof. Conny Aerts als gastdocent aan het Julius Instituut verbonden zijn. In die periode verzorgt zij samen met prof. Henny Lamers o.a. op maandag en op dinsdag het eerstejaars sterrenkunde-college (hoorcollege en werkgroep); daarnaast zal zij met hem onderzoek doen naar massaverlies van zeer snel roterende sterren.

Op vrijdag 19 januari verzorgt Conny Aerts ter gelegenheid van het afscheid van prof. Jan Kuijpers een speciaal colloquium, getiteld *Astroseismologie*. Tijdens de voordracht zal een omschrijving worden gegeven van het relatief nieuwe onderzoeksdomein dat aangeduid wordt met de term *astroseismologie*. Verder zal worden ingegaan op de doelstellingen van dit onderzoek, de successen tot nog toe en de toekomstperspectieven. Iedereen is hierbij van harte welkom (aanvang 15.00 uur Minnaertgebouw Planetenzaal).

Het is voor de faculteit bijzonder prettig om met de komst van Conny Aerts nu eens een vrouwelijke hoogleraar als gastdocent te mogen begroeten.

Conny Aerts is geboren te Brasschaat (België) op 26 januari 1966. Ze studeerde in 1988 af aan de Universiteit Antwerpen als licentiate in de wiskunde. Sindsdien is zij verbonden aan het Instituut voor Sterrenkunde van de Katholieke Universiteit Leuven, waar zij in 1993 het Doctoraat in de Sterrenkunde behaalde. Nadien was zij gedurende zeven jaar postdoctoral fellow van het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen, om vervolgens in 2001 benoemd te worden als hoofddocent aan de Katholieke Universiteit Leuven.

Voor haar onderzoek heeft zij enerzijds gegevens verzameld tijdens veelvuldige waarnemingscampagnes aan internationale sterrenwachten.



Anderzijds steunt een groot deel van haar onderzoek op data verzameld door de ESA satelliet HIPPARCOS. Haar belangrijkste onderzoeksactiviteit situeert zich in het domein van de astroseismologie, waarin zij zich specialiseert in observationeel onderzoek van pulserende sterren. In deze hoedanigheid is zij lid van de consortia van drie toekomstige internationale ruimtemissies. Verder is zij tevens vice-president van Commissie 27: Veranderlijke Sterren van de Internationale Astronomische Unie. Conny Aerts is gehuwd met Geert Molenberghs, hoogleraar in de bio-statistiek.

(foto: collectie fam. Aerts)

In memoriam Prof. dr. R. Braams

Op 2 januari 2002 overleed op 77-jarige leeftijd onze oud-medewerker prof. dr. R. Braams, emeritus hoogleraar van onze Faculteit. Een aantal mensen in de faculteit zullen prof. Braams nog in actieve dienst hebben meegemaakt. Reinier Braams promoveerde in Cambridge met een dissertatie getiteld "Some physical experiments associated with the dosimetry of mega voltage X-rays" o.a. op grond van experimenteel werk dat hij onder leiding van Prof. Burger aan de 30 MeV versneller in Utrecht verrichtte.

Hij aanvaardde op 8 september 1965 het hoogleraarschap in de Moleculaire Biofysica. Prof. Braams leidde tot zijn vertrek naar de landelijke politiek in 1977 de toenmalige vakgroep Radio-biofysica. Hij was van 1959 tot 1962 secretaris van het Natuurkundig Gezelschap.

Opening nieuwe jaar

Op dinsdag 9 januari 2001 is het nieuwe jaar geopend met een viertal nieuwjaarsredes, uitgesproken door achtereenvolgens de decaan prof. van Himbergen, de directeur dr. Rudolph, de voorzitter van de personeelsgeleding van Faculteitsraad dhr. H. Mos en de voorzitter van het SONS dhr. G. Stavinga.

De nieuwjaarsredes kunnen worden nagelezen op de Webpagina: <http://www1.phys.uu.nl/facnieuws>

Start nieuwbouw NITG-TNO

Het kan bijna niemand ontgaan zijn dat inmiddels is gestart met de werkzaamheden voor de nieuwbouw van de hoofdvesting van het Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO aan de Princetonlaan. Dit instituut is op 1 januari 1997 ontstaan na een samenvoeging van de Rijks Geologische Dienst (RGD) en het Instituut TNO Grondwater en Geo-energie (TNO-GG). In *FacNieuws* nr 16 van 23 juni 1999 is hierover een stukje verschenen vanwege de tijdelijke inhuizing van ca 20 medewerkers van de afdeling Geo-Kartering in het Buys Ballot Laboratorium (derde etage).

Omdat de Universiteit Utrecht de meest omvangrijke concentratie van universitaire aardwetenschappen in Nederland heeft, biedt de vestiging van het NITG in De Uithof de mogelijkheid om een kenniscentrum van universitair en toegepast geowetenschappelijk onderzoek met internationale allere te creëren op een groot aantal deelgebieden van de geowetenschappen. Sinds 1999 zijn de laboratoriumwerkzaamheden van het instituut reeds geïntegreerd in het gebouw voor Aardwetenschappen.

Thans wordt gestart met de nieuwbouw. Hierin zullen worden ondergebracht: op de begane grond, de bibliotheek, een restaurant, een auditorium, opslagruimten, technische ruimten en de techniekruimten. Op de twee verdiepingen daarboven komen de kantoorruimten te liggen. Deze zijn in een carré van 80 x 80 meter georganiseerd en omsluiten een atrium.



klaar voor de eerste paal.....

Volgens de nu voorliggende planning wordt de oplevering van de nieuwbouw voorzien in september 2002. Hoewel uitdrukkelijk met de uitvoerende partijen is overlegd ten aanzien van de beperking van de overlast voor de omwonenden tijdens de bouwperiode is die niet geheel uit te sluiten.

>>> A G E N D A <<<

ORATIES

NATUUR- EN STERRENKUNDE

vrijdag 19 januari 2001

prof.dr. G.J. Komen (IMAU)

bijzonder hoogleraar, vakgebied: *De dynamica van het klimaat*

aanvang: 16:15, Aula Academiegebouw, Domplein 29

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29

vrijdag 26 januari 2001

mw. drs. A.M. Brockhoff (Utrecht)

Hydrogen-related modifications of amorphous silicon and silicon nitride

promotores: prof.dr. F.H.P.M. Habraken en prof.dr. W.F. van der Weg
aanvang: 12:45

donderdag 1 februari 2001

ir. J.G. Bonekamp (Amsterdam)

On the physical air-sea fluxes for climate modeling

promotor: prof.dr. G.J. Komen
aanvang: 10:30

donderdag 1 februari 2001

drs. H.R. Kerp (Utrecht)

Exciton and charge carrier dynamics in molecular semiconductors

promotor: prof.dr. F.H.P.M. Habraken
co-promotor: dr. E.E. van Faassen

aanvang: 12:45

COLLOQUIA, E.D.

dinsdag 16 januari 2001

Speciaal seminarium ITF

dr. Y. Lozano (CERN): *Duality in string theory beyond supersymmetric configurations*

aanvang: 11:15, BBL 464

woensdag 17 januari 2001

Debye Lunch

prof.dr. R.E.I. Schropp (UU): *Oude en nieuwe zonnecellen*

aanvang: 13:00, BBL 105B

woensdag 17 januari 2001

Seminarium Inst. Theoretische Fysica
dr. Th.M. Nieuwenhuizen (VUA):

Quantum limits to the second law / Birth of perpetual mobile of the second kind

aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45),
BBL 105B

donderdag 18 januari 2001

Speciaal seminarium ITF

dr. R. Loll (Potsdam): *Quantum gravity, from discrete angles*

aanvang: 11:15, BBL 464

donderdag 18 januari 2001

Speciaal seminarium ITF

dr. A. Bilal (Neuchatel): *Supersymmetry and finite temperature strings*

aanvang: 16:00, BBL 464

vrijdag 19 januari 2001

Colloquium Julius gastdocente

prof.dr. Conny Aerts (Leuven):

Astroseismologie

aanvang: 15:00, MG 211

(aansluitend: zie DIVERSEN)

maandag 22 januari 2001

Seminarium Spinoza Instituut

dr. John Brodie (SLAC): *Modeling the quantum Hall effect in string theory*

aanvang: 14:00, MG 401

dinsdag 23 januari 2001

Speciaal seminarium ITF

dr. T. Thiemann (Golm): *Background independent formulation of the Quantum Einstein Equations*

aanvang: 11:15, BBL 464

dinsdag 23 januari 2001

Speciaal seminarium ITF

dr. N. Kaloper (Stanford): *Tunneling model building and holography in multi-throat geometries*

aanvang: 16:00, BBL 464

woensdag 24 januari 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Ryuichi Fujimoto (ISAS, Japan):

ASCA results on ultraluminous infrared galaxies

aanvang: 15:30, BBL 716

donderdag 25 januari 2001

Seminarium Spinoza Instituut

dr. Ulrich Weiss (Stuttgart): *Dissipative quantum dynamics: decay of correlation functions and statistical fluctuations of point*

contact tunneling in the fractional quantum Hall effect

contact tunneling in the fractional quantum Hall effect

aanvang: 14:00, MG 401

vrijdag 26 januari 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Martin Groenewegen (Garching, Duitsland):

Distances to Galactic and Magellanic Cloud Cepheids: results from HIPPARCOS, OGLE and 2MASS

aanvang: 11:00, BBL 716

vrijdag 26 januari 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Simon Portegies Zwart (Massachusetts Inst. of Technology, USA):

Collisional growth of black holes

aanvang: 15:00, BBL 716

woensdag 31 januari 2001

Seminarium Inst. Theoretische Fysica

dr. F. Zhou (UU): *Hidden symmetry and confinement in spinor BEC*

aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45),
BBL 105B

dinsdag 6 februari 2001

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht

prof.dr. C. de Jager (Utrecht): *De ontwikkelingsgang van melkwegstelsels*

aanvang: 20:00, Collegezaal in het

Minnaertgebouw, ingang BBL,
Princetonplein 5

DIVERSEN

vrijdag 19 januari 2001

Afscheid prof.dr. J.M.E. Kuijpers

(Sterrenkundig Instituut Utrecht)

aanvang: 16:00, Minnaertgebouw,
bovenkantine

UIT/IN DIENST

Uit dienst per 1 februari 2001

Ir. L.N. Ganzeveld (IMAU), dsr. H.R.

Kerp (DIN), dr. J.P. Rachen (SIU),

drs. H.A. Scheeren (IMAU), dsr. E.

van der Swaluw (SIU)

In dienst per 18 december 2000

mw. J. de Vries (BUR)

In dienst per 1 januari 2001

drs. M.A.H. Asselbergs (DIN)

R.A. Ruules (FCG)

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 44 en een overzicht van alle nummers zie:

<http://www.phys.uu.nl/~fcagenda/>

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré

Buys Ballot Laboratorium 155, resp. 160A, tel. 2725, resp. 5322

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

FacNieuws 45 verschijnt op

dinsdag 30 januari 2001

DEAD LINE FacNieuws 45:

donderdag 25 januari 2001