



Universiteit Utrecht

234

19 december 2012

## Princetonplein Muziekfestijn

Ook dit jaar vindt het Princetonplein Muziekfestijn plaats, het achttiende op rij. Musicerende medewerkers en studenten van het Princetonplein en aanverwante gebouwen hebben zich weer aangemeld voor dit evenement. Het Muziekfestijn is op donderdag 20 december, vanaf 15.15 uur, in de vide van de kantine in het Minnaertgebouw. Het programma is te zien op <http://web.science.uu.nl/princetonpleinmuziekfestijn/>.

Aansluitend zal, zoals ieder jaar, de departementale kerstborrel plaatsvinden in de kantine van het Minnaertgebouw. Dit jaar wordt deze samen met de studenten van A-Eskwadraat georganiseerd, zodat deze borrel een geschikte gelegenheid is voor medewerkers én studenten om samen het jaar uit te luiden.



## Minister Bussemaker reikt NWO Zwaartekracht premie uit.



Op vrijdag 14 december overhandigde Minister Bussemaker de NWO Zwaartekrachtpremie (m€18,3) aan het Delta-Institute for Theoretical Physics: Matter at all Scales.

De Zwaartekrachtpremie is bedoeld voor onderzoeksteams van topwetenschappers van verschillende Nederlandse universiteiten om de komende tien jaar samen excellente wetenschappelijke onderzoeksprogramma's op te zetten.

Het Delta-Institute for Theoretical Physics is een samenwerkingsverband van theoretisch fysici Amsterdam, Leiden en Utrecht die zich richten op het onderzoek naar nieuwe toestanden van materie.

## Start Young Academy of Europe (YAE)



Uiterst links André Mischke (UU) voorzitter vande YAE.

Op 7 en 8 december werd in Brussel tijdens de eerste jaarlijks te houden bijeenkomst de Young Academy of Europe officieel gelanceerd. De YAE is de Europese variant van de Jonge Academie van de KNAW.

Meer dan 70 laureaten van een ERC Starting Grant, beleidsmakers en journalisten woonden deze bijeenkomst bij. Het volledige programma is te zien op: [www.yacadeuro.org/annual\\_meeting/2012.htm](http://www.yacadeuro.org/annual_meeting/2012.htm).

## Rubicon voor Joost de Graaf

Joost de Graaf, in juni 2012 gepromoveerd bij Marjolein Dijkstra en René van Roij, heeft een Rubicon toekenning van NWO. Hierdoor kan hij voor 24 maanden werken aan zijn onderzoek Anisotropic polygonal self-propelled particles: towards application in a Lab-on-a-Chip aan de Universität Stuttgart.

Met Rubicon geeft NWO pas gepromoveerde wetenschappers de kans om onderzoekservaring op te doen aan internationaal vooraanstaande instituten in het buitenland.

Zie: [www.nwo.nl/rubicon](http://www.nwo.nl/rubicon)

## 'Science B-inspired'

In 2013 organiseert de faculteit opnieuw 'Science B-inspired' bijeenkomsten. In de bijeenkomsten inspireren onze wetenschappers elkaar door ervaringen van binnen en buiten de faculteit te delen. De volgende onderwerpen komen aan bod: 1: Meer met Media op vrijdag 8 februari 2013, 2: Getting ready for Europe op donderdag 16 mei en 3: Education and Entrepreneurship op vrijdag 4 oktober.

## Winton Advanced Research Fellowship

Het Winton Advanced Research Fellowship scheme staat open voor aanmeldingen. Deze Fellowships maken het mogelijk voor excellente fysici om een onafhankelijke carrière te ontwikkelen op het Cavendish Laboratory, Department of Physics op de University of Cambridge. Fellowships hebben een duur van vijf jaar en voorzien ook in apparatuur, graduate students, reis- en onderhoudskosten.

Zie: [www.winton.phy.cam.ac.uk](http://www.winton.phy.cam.ac.uk)

## Christiaan Huygens Wetenschapsprijs 2013

De Christiaan Huygens Wetenschapsprijs stimuleert vernieuwend onderzoek in de vakgebieden waarin Christiaan Huygens uitblonk, dit jaar ruimtewetenschappen. De prijs bekroont een jonge onderzoeker die een innovatieve bijdrage aan het vastgestelde vakgebied heeft geleverd in een proefschrift. De prijswinnaar ontvangt een oorkonde, een bronzen beeld van Christiaan Huygens en een belastingvrij geldbedrag van 10.000 euro. In aanmerking komen jonge onderzoekers die tussen 1 januari 2009 en 1 januari 2013 een proefschrift hebben verdedigd op het vakgebied ruimtewetenschappen aan een Nederlandse universiteit. Onderzoekscholen en faculteiten van Nederlandse universiteiten kunnen vóór 18 februari 2013 elk maximaal vier proefschriften nomineren. Zie: [www.knaw.nl/Pages/DEF/27/204.bGFuZz1OTA.html](http://www.knaw.nl/Pages/DEF/27/204.bGFuZz1OTA.html)

## Academie Colloquia 2014

De KNAW nodigt wetenschappers uit een aanvraag in te dienen voor de organisatie van een Akademie Colloquium in 2014, waaraan de KNAW financiële en logistieke steun verleent. Doel van een Akademie Colloquium is het bijeenbrengen van een selecte groep wetenschappelijk onderzoekers uit binnen- en buitenland. De deelnemers aan een Colloquium zijn met zorg geselecteerde experts. Op het thema zijn, binnen het vakgebied, belangrijke innovatieve ontwikkelingen te verwachten.

In 2014 kunnen zes à zeven Colloquia in het Trippenhuys worden georganiseerd. De bijdrage van de KNAW in het exploitatietekort bedraagt maximaal 6.500 euro per dag. Voor de organisatie van een bijbehorende masterclass met promovendi is een additioenele bijdrage van maximaal 3.500 euro beschikbaar.

Daarnaast levert het Bureau van de KNAW kosteloos organisatorische en administratieve ondersteuning aan de organisator van het Colloquium.

De deadline voor indienen van aanvragen is: 1 maart 2013.

Voor meer informatie over de voorwaarden en aanvraagformulieren:

[www.knaw.nl/colloquia](http://www.knaw.nl/colloquia)

## Sluitingstijden gebouwen

De periode 24-12/01-01 is voor medewerkers aangemerkt als verplicht verlof. Dit betekent dan ook dat de gebouwen in principe gesloten zijn en dat de dienstverlening vanuit FSC en de voorzieningen van de gebouwen in de 'slaapstand' gaan. Mocht dit tot ongewenste situaties leiden (medewerkers die alsnog gewapend met straalkachels, terrasverwarmers en erwtensoep komen werken) dan hoort Huisvesting dat uiteraard graag.

## Afsluiting financieel jaar

Medewerkers worden gevraagd alle facturen en declaraties uit 2012 zo mogelijk voor 10 januari 2013 in te dienen bij het ASC. Dit is vanwege afspraken tussen de Belastingdienst en de UU over de BTW-verrekening.

## PROMOTIES EN ORATIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op [www.uu.nl/nieuws](http://www.uu.nl/nieuws)

Maandag 21 januari, 14.30

**Dhr. Drs. G. Pieterse:** Modelling the global tropospheric molecular hydrogen cycle.  
Promotoren: prof. dr. T. Röckmann en prof. dr. M.C. Krol.

## AGENDA

**Princetonplein Muziekfestijn**, 20 december, Vide Minnaertgebouw, 15.30 uur. Aansluitend in de kantine van het Minnaertgebouw kerstborrel van het departement.

**Sluitingstijden feestdagen** Vanaf zaterdag 22 december 2012 zijn de gebouwen dicht tot en met dinsdag 1 januari 2013. Woensdag 2 januari zijn ze weer geopend. De **verplichte verlofdagen** rond de feestdagen zijn **donderdag 27** en **vrijdag 28 december 2012**.

**Natuurkundig gezelschap**, 8 januari, MIN 208, 20.00 uur. Prof.dr. R.J.M. Snellings (Institute for Subatomic Physics, UU, en NIKHEF): Het Quark-Gluon Plasma

Een van de vragen die we in de natuurkunde willen beantwoorden is in welke toestand het heelal zich bevond net na de oerknal. Er wordt aangenomen dat het heelal toen het jonger was dan 10 microseconden niet bestond uit de ons omringende fase van materie maar uit een los mengsel van quarks en gluonen, wat we een quark-gluon plasma noemen.

Om een quark-gluon plasma in het laboratorium te maken en te bestuderen moeten we een systeem in lokaal thermisch evenwicht over een groot volume creëren met een hoge energiedichtheid. Dit kan experimenteel bereikt worden door het botsen van

zware ionen bij zeer hoge energie zoals bij de Large Hadron Collider op het CERN.

In de lezing wordt ingegaan op de verassende eigenschappen van het quark-gluon plasma die we tot nu toe ontdekt hebben.

**Facultaire Nieuwjaarsreceptie**, 10 januari, vanaf 15.00 uur, in de vide van de kantine van het Minnaertgebouw.

## De Redactie van FacNieuwS wenst iedereen prettige feestdagen en een gelukkig 2013.



Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Felix Nolet (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 235 verschijnt op woensdag 23 januari 2013  
deadline vr. 18 januari 2013