



Universiteit Utrecht

## IM Emeritus Professor Nico van Kampen.



Op zondag 6 oktober is de oud-collega emeritus hoogleraar professor Nico van Kampen op 92 jarige leeftijd overleden. Tot kort na de zomer was prof. van Kampen nog vaak te zien op weg van de emeriti kamer in het Freudenthal gebouw naar de kantine van het Minnaertgebouw. Van Kampen was nog volop met de fysica

verbonden.

In 1955 kwam Nico van Kampen bij het Instituut voor Theoretische Fysica in Utrecht, waar hij tot hoogleraar theoretische natuurkunde werd benoemd. Zijn specialisme was de statistische mechanica en niet-evenwichts thermodynamica, waarin hij een grote naam verwierf. Van Kampen was lid van de KNAW.

Nico van Kampen was een markante persoon die bekend stond om zijn scherpzinnige en kritische houding. In de necrologie die op 10 oktober in het NRC over hem verscheen noemde Gerard 't Hooft hem een spil in de theoretische fysica omdat hij wist wat in het vak speelde, veel mensen kende en scherp kon analyseren. Henk Stoof, die jaren met van Kampen samenwerkte, zij over hem dat collega's zich hem zullen herinneren als de inspirerende, scherpzinnige, no-nonsense fysica die hij allereerst was.

## Physics Nobel Prize Colloquium

Op 30 oktober wordt er een speciaal colloquium gehouden ter gelegenheid van de toekenning van de Nobelprijs voor de fysica 2013 aan Peter Higgs en Francois Englert.

Prof. Martinus Veltman zal voor deze gelegenheid een lezing geven, getiteld: 'My Higgs Story'. Het colloquium zal om 16.00 uur plaats vinden in zaal Paars van het Ruppert gebouw. Na de lezing zal er een informele bijeenkomst met drankjes zijn.

## SEN prijs Matthia Karreman

Promovenda Matthia Karreman kreeg onlangs de SEN prijs 2013 toegekend voor haar proefschrift "Lights will guide you: Sample Preparation and Applications of Integrated Laser and Electron Microscopy".

De Stichting tot Bevordering van de Elektronen-microscopie in Nederland (SEN) kent jaarlijks deze prijs toe aan het beste proefschrift op dit gebied. Matthia Karreman was promovenda in de groep van Hans Gerritsen.

## SciGENERATION

Andre Mischke (SAP) is door de COST National Coordinator benoemd als lid van het manage-

ment committee van het COST Targeted Network SciGENERATION. Via dit netwerk zal de financiële ondersteuning geleverd worden voor activiteiten van de Young Academy of Europe. COST is het Europese programma dat samenwerking tussen wetenschappers en onderzoekers steunt. Voor meer informatie, zie: [www.cost.eu/domains\\_actions/tn/Actions/TN1301](http://www.cost.eu/domains_actions/tn/Actions/TN1301).



Begin september begon voor de eerstejaars de bachelorintroductie met een kamp in Ellertshaar. Foto: Bas te Kolte

## IMAU Publicatie in Nature

Klimaatwetenschappers van het IMAU laten in een nieuwe studie zien dat geen enkel deel van de enorme Antarctische ijskap veilig is voor een opwarmende oceaan. De resultaten werden op 15 september gepubliceerd in Nature.

De publicatie 'Calving fluxes and melt rates of Antarctic ice shelves' op de website van Nature is te vinden op [www.nature.com/nature/journal/v502/n7469/full/nature12567.html](http://www.nature.com/nature/journal/v502/n7469/full/nature12567.html)



## Joke van Dijk verlaat N&S

Sinds 3 oktober is Joke van Dijk begonnen als studieadviseur bij het departement Farmacie. Joke is dit blok, tot en met de tentamens van periode 1, op de dinsdag nog aanwezig op het BBG. Via OSZ kan een afspraak gemaakt worden. De TWIN studenten kunnen terecht bij Marian Brands, studieadviseur van Wiskunde. Naar een oplossing voor de studieadvisering van Natuurkunde wordt nog gezocht.

## Studiëreis A-Eskwadraat naar Singapore, Kuala Lumpur en Hong Kong

De reisbestemming van de studiëreis van A-Eskwadraat voor het komende jaar is bekend. Van 7 juli tot en met 28 juli 2014 gaat de reis naar Singapore, Kuala Lumpur en Hongkong. De prijs bedraagt zo'n 1200, 1350 euro. De inschrijving hiervoor is gestart, kijk op de website: [studiëreis.a-eskwadraat.nl](http://studiëreis.a-eskwadraat.nl)

## Zorgvuldige wetenschap: praat mee!

Docenten, onderzoekers en studenten van de universiteit worden uitgenodigd door het kennispunt om mee te praten over het thema 'zorgvuldige wetenschap' in vier ontbijtessies. Datum SprekerThema

17 oktober Ton Hol 'Onafhankelijkheid en samenwerking in het bedrijfsleven'

29 oktober Hans Heesterbeek 'Kwantiteit en kwaliteit: publicatiecultuur anno 2013'

5 november Werner Raub 'Zorgvuldigheid: wat doen wij met onze onderzoeksdata'

21 november Paul Schnabel 'De verankering van integriteit in het onderwijs'

De spreker introduceert kort een thema en legt een dilemma voor aan de deelnemers. Vervolgens gaan de deelnemers aan de ontbijt tafel met elkaar in gesprek. De uitkomsten van de discussies worden gebruikt om acties te ontwikkelen in de universitaire omgeving die zorgvuldigheid en kwaliteit van wetenschap stimuleren. Interesse? Meld je aan! of kijk op [www.uu.nl/zorgvuldigewetenschap](http://www.uu.nl/zorgvuldigewetenschap)

## ICT Servicebalies

Vanaf a.s. dinsdag 15 oktober kun je voor ICT vragen en problemen ook langskomen bij één van de ICT Servicebalies, gevestigd in het Buys Ballot Gebouw (2e verdieping bij het studielandschap) en het David de Wied Gebouw (2e verdieping bij het studielandschap).

De ICT Servicebalies zijn dagelijks geopend tussen 08:30 – 17:00 uur.

## 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)

Dinsdag 22 oktober, 12.45

**Mw. P.C.P. Bronsveld:** Hydrogenated Silicon Layers and Solar Cells Deposited at Very Low Substrate Temperature. Promotor: prof. dr. R.E.I. Schropp. Co-promotor: dr. J.K. Rath.

Woensdag 6 november, 14.30

**Dhr. J.H. van Angelen MSc:** The Greenland ice sheet in a warming climate. Promotor: prof. dr. M.R. van den Broeke. Co-promotor: dr. W.J. van de Berg.

De volgende promoties hebben plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuwS:

Maandag 7 oktober, 12.45

**Mw. M. Verweij MSc:** Modelling and measurement of jet quenching. Promotor: prof. dr. R.J.M. Snellings. Co-promotor: dr. ir. M. van Leeuwen.

Maandag 7 oktober, 12.45

**Dhr. D. A. Spee MSc:** Thin Film Organic/Inorganic Multilayer Gas Barriers by Hot-Wire and Initiated CVD. Promotor: prof. dr. R.E.I. Schropp. Co-promotor: dr. J.K. Rath.

## AGENDA

**Van 't Hoff Symposium**, 25 oktober, Booth hal UBU.

**Physics Nobel Prize Colloquium**, 30 oktober, Ruppert gebouw, Paars, 16.00 uur.

**Zeepkistbijeenkomst**, 31 oktober, bovenkantine Minnaertgebouw, 15.30-16.00 uur. Alle medewerkers zijn uitgenodigd voor de zeepkistbijeenkomst op donderdag 31 oktober van 15.30 tot 16.00 uur in de bovenkantine van het Minnaertgebouw. Naast een algemene update over de faculteit staat dit keer het onderwijs centraal. Rens Voeselek, die per januari 2014 zijn functie als vicedecaan doorgeeft, licht tijdens deze bijeenkomst de recente ontwikkelingen in het onderwijs toe en geeft zijn visie op de belangrijke uitdagingen voor de toekomst. Op de website van het Strategisch Plan is vooraf al enige informatie te vinden over de onderwijsplannen.

**ASML inhouse day**, 14 november, ASML, Veldhoven, 15.00-20.00 uur. • If you are a technology graduate with high ambition, ASML would like to introduce themselves to you on Thursday November 14. This special Inhouse Day includes an opening by our CEO Peter Wennink, presentations, campus tour, one-on-one meeting and an information market. ASML aims to give you a real feel of what it's like to work here. Sounds interesting? Schrijf je in op de website van ASML: <http://www.asml.com/inhouseday>

**Natuurkundig gezelschap**, 5 november 2013, MIN 208, 20.00 uur. Dr. B. Feddes (Interventional X-Ray, Philips Healthcare): 'Opereren met behulp van real-time röntgen

imaging'

Ruim 120 jaar geleden werd de eerste röntgenfoto gemaakt. Bij 'gewone' röntgenapparatuur en CT scanners ligt de nadruk op het maken van beelden voor diagnostische doeleinden. De apparatuur waar dr. Feddes het over zal hebben is vooral geschikt voor het uitvoeren van medische ingrepen onder continue röntgendoorlichting. Tijdens deze zogenaamde interventionele röntgenprocedures wordt via een kleine toegang tot een bloedvat door het hele lichaam genavigeerd met medische instrumenten. Zo worden ingrepen uitgevoerd in de hersenen, het hart of de bloedvaten. Tijdens de lezing wordt de beeldvormende röntgenfysica beschreven van de gebruikte apparatuur. Slim gebruik van fysica en moderne technologie maken steeds complexere ingrepen mogelijk, tot het vervangen van een hartklep of aorta toe. Keerzijde is dat de ingrepen langer duren en stralingsniveaus soms gevaarlijk hoog zijn. Een recent geïntroduceerde technologie maakt een grote stralingsreductie mogelijk. Naast deze ontwikkeling wordt ook ingegaan op nieuwe mogelijkheden die fysica en technologie zullen creëren.

## Nieuw redactielid voor FacNieuwS

De redactie van het FacNieuwS wordt tot aan het einde van dit studiejaar versterkt met Suzanne van der Meijden, die hiermee Felix Nolet opvolgt. Wij willen hierbij graag Felix heel hartelijk bedanken voor zijn inzet en Suzanne van harte welkom heten. Suzanne is dit studiejaar secretaris van het SONS (StudentenOverleg N&S) en neemt plaats in de OC en de OAC. Naast haar bestuurswerk en studie History and Philosophy of Science helpt ze met het organiseren van de voorlichtingsdagen van wiskunde. De tijd die dan nog overblijft, wordt vooral besteed met vrienden.



Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Suzanne van der Meijden (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 245 verschijnt op woensdag 6 november 2013  
deadline vr. 1 november 2013

FacNieuwS