



## Publicatie IMAU breed in media

De ijskappen van Canada zullen de komende eeuwen steeds sneller afsmelten. Aan het einde van deze eeuw kan al 20% van het ijs verdwenen zijn. Dat zou een extra zeespiegelstijging van 3,5 cm betekenen. Dit blijkt uit onderzoek van meteorologen van het IMAU in samenwerking met het KNMI en Amerikaanse collega's. De resultaten zijn gepubliceerd in *Geophysical Research Letters*.  
Publicatie:  
Irreversible mass loss of Canadian Arctic Archipelago glaciers



Jan T. M. Lenaerts\*, Jan H. van Angelen\*, Michiel R. van den Broeke\*, Alex S. Gardner, Bert Wouters, Erik van Meijgaard

*Geophysical Research Letters*, DOI: 10.1002/grl.50214

Zie: <http://pers.uu.nl/canadese-ijskappen-afsmelten/>

## Symposium A-Eskwadraat groot succes

Voor de studenten en medewerkers bij het natuurkundesymposium van A-Eskwadraat op 20 februari was het een dag vol interessante lezingen over verschillende vakgebieden van de natuurkunde en toepassingen in het bedrijfsleven. Een heel veelzijdige middag die werd geopend met een lunch en afgesloten met een borrel. Bij de borrel kon men een radiografisch bestuurbare helikopter winnen door de stevigste brug te bouwen met spaghetti en spekjes.



De openingslezing werd verzorgd door Kobus Kuipers (AMOLF) en de slotlezing door ASML. Deze slotlezing is ook gefilmd en te zien op <http://www.youtube.com/watch?v=oO18QazdoD4>. Overige lezingen waren van Peter van der Straten, Peter Kuipers Munneke, Stefan Vandoren en PANalytical. De dag was een groot succes: meer dan 150 mensen waren aanwezig, waarvan een groot deel bachelorstudenten.

## Student Matching

Per 1 september 2012 is bij alle bachelor opleidingen van de UU een matchingsprocedure ingevoerd. Een belangrijk doel van de matching is om aankomend studenten te laten ervaren wat studeren aan de opleiding van hun keuze inhoudt, voordat zij starten met de opleiding. Men hoopt op deze manier de uitval van studenten als gevolg van een verkeerde studiekeuze tegen te gaan en de binding met de opleiding te vergroten. Tijdens matchingsdagen worden studieactiviteiten georganiseerd die een zo realistisch mogelijke afspiegeling zijn van het onderwijs. De Beta matchingsdagen zijn gepland op vrijdag 19 april en op dinsdag 25 juni 2013. Matching coördinator voor Natuur – en Sterrenkunde is Hans Gerritsen. Meer informatie over de student matching <http://www.betainutrecht.nl/bachelors/natuur-en-sterrenkunde/inschrijven.html>  
<http://www.betainutrecht.nl/beta-in-utrecht/matching.html>

## Universiteitsdag 2013

Zoals elk jaar is er een breed programma van lezingen en debatten tijdens de Universiteitsdag, dit jaar op zaterdag 6 april. Topwetenschappers van de Universiteit Utrecht bieden een wetenschappelijk perspectief op belangrijke en actuele maatschappelijke vraagstukken. Dit jaar vindt het kennisfestival voor het eerst volledig plaats in de mooie en gezellige binnenstad van Utrecht. Onder het thema 'Botsende belangen en botsende deeltjes' zijn er 's middags twee colleges die voor fysici interessant zijn. Van 13.30 tot 14.30 uur zal Bert Theunissen, in zaal 0.32 van Drift 21 een college geven met als titel 'Wat is het maatschappelijk belang van zuivere wetenschap?'

Vervolgens zal Gerard 't Hooft in dezelfde zaal van 15.00 tot 16.00 uur een college geven over 'Het Higgsdeeltje'. Zie: <http://www.uu.nl/NL/Informatie/alumni/Universiteitsdag%202013/Paginas/default.aspx>

## Dies Natalis

Op dinsdag 26 maart 2013 is de verjaardag van de Universiteit Utrecht. Dan vindt van 15:00 uur tot 17:00 uur de 377e Dies Natalis van onze universiteit plaats in de Domkerk.

Het thema van de viering is 'Institutions, één van de strategische thema's van de Universiteit Utrecht. De diesrede, getiteld 'Peace and the Struggle for Life' wordt gehouden door prof. dr. Frans B.M. de Waal, C.H. Candler Professor of Primate Behavior verbonden aan het departement Psychologie van de Emory University in Atlanta (USA).

Daarnaast worden de eredoctoraten, de Docentenprijs 2012-2013 en de prijs Jong Docententalent 2012-2013 uitgereikt. Na afloop

biedt het college van bestuur een receptie aan in de Aula van het Academiegebouw. Zie: <http://www.uu.nl/NL/Informatie/medewerkers/actueel/agenda/Pages/377e-Dies-Universiteit-Utrecht.aspx>

### Open Dag Universiteit

De eerstvolgende open dag voor de bacheloropleidingen is op zaterdag 16 maart 2013

Elke opleiding heeft algemene en verdiepende rondes. De verdiepende rondes bestaan bijvoorbeeld uit een themapresentatie of een minicollege. Naast de voorlichtingsrondes zijn er informatiemarkten. Ook zijn er veel extra activiteiten in De Uithof en binnenstad waar je alles te weten kunt komen over financiën, je studiekeuze etc. Zie: <http://www.uu.nl/university/bachelors/NL/voorlichtingsdagen/Pages/default.aspx> Tevens is er voor de Open Dag een app gemaakt. Deze app zal hopelijk veel scholieren/studenten helpen met informatie, locaties en het laatste nieuws, direct via hun smartphone. De app is te downloaden op: [https://play.google.com/store/apps/details?id=mobilensence.ds.utrecht\\_open\\_dagen](https://play.google.com/store/apps/details?id=mobilensence.ds.utrecht_open_dagen)

### FYSICA 2013

Op 19 april zal in Delft FYSICA 2013 plaatsvinden. Alle fysici worden uitgenodigd om te komen:



onderwijzers, industriële fysici, studenten en academici. Het onderwerp van de bijeenkomst is dit jaar Fysica in het jaar 2050, met interessante onderwerpen als quantumtechnologie, imaging en technologie & energie. Zoals ieder jaar zal er weer de EPJ Young Speakers Contest gehouden worden, waar jonge wetenschappers uitgedaagd worden een presentatie te geven over hun onderzoek. Op de FYSICA-markt zal volop gelegenheid zijn contact te leggen met interessante bedrijven en instituten. Het ochtendprogramma bestaat uit plenaire lezingen van

Willem Vos (Universiteit Twente), Marileen Dogterom (AMOLF) en de finalisten van de EPJ Young Speakers Contest. Na de lunch zullen verschillende focus sessies gehouden worden en Nobelprijswinnaar Serge Haroche zal een lezing geven. De dag wordt beëindigd met een avondle-

zing door Frank Linde and Stan Bentvelsen (allebei Nikhef), open voor het publiek. Zie: <http://www.fysica.nl/>

### Marie Curie Fellowships

Individuele onderzoekers die (bijna) hun PhD hebben afgerond en die een postdoc aan een buitenlandse onderzoeksinstituting overwegen kunnen zich aanmelden voor een informatiebijeenkomst over de Marie Curie individual fellowships. Het kan ook gaan om het ontvangen van buitenlandse postdocs die zelf een beurs hebben aangevraagd.

Voor meer informatie en inschrijving: <https://www.agentschapnl.nl/formulieren/registration-form-information-session-individual-marie-curie-fellowships-and-grants-10-a>

### Summer Schools 2013

De komende zomer zijn er weer diverse internationale Summer Schools. Deze zijn bedoeld voor gevorderde bachelor- en beginnende masterstudenten. Onder auspiciën van de Graduate School of Natural Sciences biedt de faculteit maar liefst tien zomerscholen aan, met als onderwerpen onder andere de theoretische fysica, de fysica van nanomaterialen, klimaatfysica, wiskunde en computerkunde. Al deze Summer Schools vinden plaats in de periode juli/augustus, op de Uithof. Ook Utrechtse studenten kunnen zich hiervoor aanmelden en internationale ervaring op eigen bodem opdoen. Meer informatie is te vinden op de website [www.utrechtsummerschool.nl](http://www.utrechtsummerschool.nl).

### FacNieuwS weer digitaal beschikbaar

Het heeft lang geduurd, maar nu is eindelijk FacNieuwS weer digitaal beschikbaar. Het complete archief is te lezen op <http://web.science.uu.nl/FacNieuwS/>

### 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)

Woensdag 20 maart, 10.30

**Dhr. F. Fereidouni MSc:** Multi-spectral lifetime imaging; Methods and applications. Promotor: prof. dr. H.C. Gerritsen. Co-promotor: dr. G. A. Blab.

Woensdag 20 maart, 12.45

**Dhr. M. den Toom MSc:** Thermohaline feedbacks in ocean-climate models of varying complexity. Promotor: prof. dr. Ir. H.A. Dijkstra.

### AGENDA

**A-Eskwadraat**, maart 2013, Carrièremaand. Zie [www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/spocie/4035/Carrremaand/Info](http://www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/spocie/4035/Carrremaand/Info)

**Studereis Ljubljana-Bologna A-Eskwadraat**, 8 t/m 17 maart.

**Open Dagen Bachelorvoorlichting**, 16 maart, verschillende gebouwen, 9.00-17.00 uur.

**Dies Natalis**, 26 maart, Domkerk en Academiegebouw, 15.00-18.00 uur.

**Scriptievoorlichting A-Eskwadraat**, 27 maart, 17.15-18.45 uur. Mis het niet! Dé kans om informatie te winnen over je scriptie. Hoe bedenkt je nu eigenlijk een onderwerp? Hoe vind je een begeleider? Hoeveel werk is het nou? Masterstudenten die hun scriptie af hebben, zullen jou vragen beantwoorden tijdens deze avond! Speciaal voor masterstudenten met achteraf de mogelijk gezellig na te praten en borrelen.

**Natuurkundig Gezelschap**, 2 april, MIN 208, 20.00 uur. Prof.dr. T. Röckmann (IMAU Atmospheric Physics and Chemistry, UU): n.a.t.k. Zie: [http://web.science.uu.nl/NatuurkundigGezelschap/2012-13/7\\_apr\\_Roekmann.htm](http://web.science.uu.nl/NatuurkundigGezelschap/2012-13/7_apr_Roekmann.htm)

**Universiteitsdag**, 6 april, binnestad, met van 13.30 tot 14.30 uur: Bert Theunissen, Drift 21, Zaal 0.32: 'Wat is het maatschappelijk belang van zuivere wetenschap?' Wetenschappelijk onderzoek komt voort uit nieuwsgierigheid naar hoe de wereld in elkaar zit. Veel mensen zullen deze stelling onderschrijven. Maar de meeste mensen vinden ook dat wetenschappers kennis moeten produceren waar de samenleving iets aan heeft. Hier ligt een spanningsveld, dat je ook terugziet in het regeringsbeleid: de overheid wil best investeren in fundamenteel onderzoek, maar dit moet dan wel innovaties opleveren! Deze lezing gaat over het spanningsveld tussen zuivere wetenschap en praktisch nut, over de botsende belangen die daarbij spelen, en over de vraag wat je wel en niet van de wetenschap mag verwachten.

Van 15.00 tot 16.00 uur: Gerard 't Hooft, Drift 21, Zaal 0.32: 'Het Higgsdeeltje'.

Redactie van FacNieuwS

Peter Mertens (2725)

Joshua Peeters (2922)

Felix Nolet (4049)

[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)

FacNieuwS 2387 verschijnt op

woensdag 3 april 2013

deadline vr. 29 maart 2013

FacNieuwS