

BESTUUR**Vernieuwingsimpuls NWO**

Nogmaals vragen we aandacht voor de tweede ronde 2000/2001 van de Vernieuwingsimpuls (versnelde 2^{de} ronde). Let op: aanvragen kunnen uiterlijk 15 januari bij het College van Bestuur worden ingediend. Voor de Universiteit Utrecht geldt een quotering van 18 aanvragen, waarvan er vier voor het bètacluster. Er is inmiddels een selectiecommissie samengesteld die in de week van 22 januari een selectie zal maken. Aanvragen dienen via de wetenschappelijk directeur te worden ingediend en het aanmeldingsformulier kan via het bestuurssecretariaat worden verkregen. Zie ook de website <http://www.nwo.nl/nwo/organisatie/>

Verkiezingen

In mei 2001 zullen verkiezingen voor de universiteitsraad en de faculteitsraad plaatsvinden. In de faculteitsraad moeten vijf personeelsleden en vijf studenten worden gekozen. De belangrijkste data voor de verkiezingen zijn:

- * 5 en 6 maart: kandidaatstelling
- * 9 maart: vaststelling kandidatenlijsten en voorlopige vaststelling kiezersregister
- * 26 maart: definitieve vaststelling kiezersregister
- * 7 t/m 17 mei: schriftelijke verkiezingen
- * 21 mei: vaststelling en bekendmaking van de uitslag

Info: secretariaat kiescommissie BBL 160A, tel. 5322

STUDENTEN**A-Eskwadraat bestuur 2000-2001**

In de volgende kolommen stellen wij het nieuwe bestuur van A-Eskwadraat aan u voor.

Het kamerdienstrooster vindt men bij: <http://www.a-es2.uu.nl/cie/intern/bestuurstuur/kamerddienst-blok2.html>

Informatie over de Algemene Vergadering op 31 januari 2001 bij <http://www.a-es2uu.nl/cie/intern/bestuurstuur/AV310101/home.html>

Het bestuur is als volgt samengesteld:

DE VOORZITTER*Bram Stoffele***DE COMMISSARIS EXTERN***Ilse Arts***DE SECRETARIS***Johan Martens***DE BOEKENCOMMISSARIS***Peter Paul van Maanen***DE PENNINGMEESTER***Rudy Knaap****BEN JIJ AL LID?***

Ideeën en opmerkingen kan men kwijt bij: bestuur@a-es2.uu.nl

Het bestuur is ook aanspreekbaar in één van de kamers CGN B015 of BBL 169.

Natuurlijk kan men zich op bovengenoemde adressen ook opgeven als lid van A-Eskwadraat.

De NiZA scriptieprijs

Het Nederlands Instituut voor Zuidelijk Afrika (NiZA) en de Nuffic organiseren in 2001 de derde ronde van de NiZA-scriptieprijs. Met deze prijs beogen NiZA en Nuffic enerzijds de belangstelling onder Nederlandse studenten voor Zuidelijk Afrika te stimuleren en anderzijds om de beste voorgedragen scriptie over een onderwerp met betrekking tot deze regio te lauweren.

Om kans te maken op de beurs van f10.000,- stuur je je afstudeerscriptie in drievoud op naar NiZA. Op een apart blad vermeld je je persoonlijke gegevens: volledige naam, adres, tele-

DE COMMISSARIS INTERN*Maurits Kammer*

foonnummer, studie-instelling en studierichting, de scriptiebegeleidende docent plus zijn contactadres. Op 5 februari 2001 moeten alle scripties binnen zijn en sluit de inzending. In de maanden maart en april schrijven de geselecteerde kandidaten het voorstel voor het vervolgonderzoek. In mei 2001 maakt de jury de winnaar bekend en wordt de beurs feestelijk uitgereikt. Voor meer informatie zie www.nuffic.nl en <http://www.niza.nl/nl/scriptieprijs/index.html>

»»» %&#) 2 (% <<<

ORATIES

Vrijdag 19 januari 2001

Prof.dr. G.J. Komen

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

maandag 8 januari 2001

drs. A. Los (Utrecht)

Effects of boundary layer cloud inhomogeneities on solar radiation

promotor: prof.dr. J. Lelieveld

co-promotor: dr. P.G. Duynkerke

aanvang: 10:30.

Toelichting

Een door mensen beïnvloed en zich daardoor veranderend klimaat lijkt inmiddels een voldongen feit te zijn. Maar over harde getallen, b.v. hoeveel graden het warmer wordt per jaar, wordt nog steeds gedebatteerd. Dit komt door het ontbreken van een volledig begrip van het fysisch gedrag van het complexe klimaatsysteem (denk b.v. aan het voorspellen van het weer, langer dan vier dagen vooruit is onbetrouwbaar). Dus zelfs de razendsnel groeiende computercapaciteiten alleen kunnen ons niet helpen: fundamenteel betere en vollediger kennis van het klimaat is nodig.

Het proefschrift gaat over zo'n onderdeel van het klimaatsysteem waarvan de exacte theorie (nog) niet bekend is: de invloed van inhomogeniteiten op de reflectie en de doorlaatbaarheid van zonnestraling m.b.t. lage bewolking. De belangrijkste wolken zijn natuurlijk diegene met het grootste oppervlak, oftewel stratus en stratocumulus. Meestal bevinden deze wolkentypes zich boven

zee, en ook nog daar waar de zon recht boven hen staat, namelijk dicht bij de equator. Voor het onderzoek werden vliegtuigwaarnemingen en modelresultaten met elkaar gecombineerd. Hieruit bleek dat inhomogeniteiten in lage bewolking een ongeveer 10% lagere reflectie van zonnestraling tot gevolg heeft. Een lagere reflectie kan tot een opwarming van de oppervlaktetemperatuur leiden omdat meer zonnestraling de grond kan bereiken.

We hebben de processen niet alleen theoretisch onderzocht, maar ook getracht de nieuw verworven kennis om te zetten in iets dat te gebruiken is om reeds nu al een kleine verbetering in klimaatmodellen en weersverwachtingsmodellen te bereiken. Dit tot dat een betere theorie beschikbaar is.

maandag 8 januari 2001

drs. L.M. Kuiper (Koog a/d Zaan)

High-energy radiation from spin-down powered pulsars

promotor: prof.dr. F. Verbunt

co-promotor: dr. W. Hermsen

aanvang: 14:30

maandag 8 januari 2001

drs. G.P. Corten (Alkmaar)

Flow separation on wind turbine blades

promotor: prof.dr. C.D. Andriess

aanvang: 16:15

COLLOQUIA, E.D.

dinsdag 9 januari 2001

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht

Prof.dr. J. Oerlemans (Utrecht)

De ijstijden

aanvang: 20.00, Collegezaal

Minnaertgebouw, ingang BBL,

Princetonplein 5

Toelichting

Gedurende de laatste paar miljoen jaar wordt het aardse klimaat gekenmerkt door grote schommelingen: de Pleistoocene ijstijden. Deze openbaren zich vooral op gematigde en hogere breedten, waar met enige regelmaat enorme ijskappen het landschap platwalsen. De meest populaire theorie van de ijstijden is ongetwijfeld de Milankovitch-theorie. Deze theorie zegt dat de ijstijden veroorzaakt worden door veranderingen in de instraling t.g. v. veranderingen in de baan van de aarde. Als deze theorie juist is duidt ze op een extreme gevoeligheid van het aardse klimaat, want de Milankovitch-instralingsvariaties zijn bijzonder klein (enkele %). Er moeten blijkbaar processen werkzaam zijn in het klimaatsysteem die de gevolgen van

een kleine wijziging in de energiebalans enorm versterken. Zulke processen zijn inmiddels bekend en in de lezing zal hieraan ruim aandacht worden besteed. De avond zal worden afgesloten met een voorspelling: het begin van de volgende ijstijd.

woensdag 10 januari 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Garrelt Mellema (Leiden)

Cometary knots in the Helix nebula

aanvang: 15:30, BBL 716

UIT/IN DIENST

Uit dienst per 1 december 2000

drs. B. Denby (NWO/IMAU)

mw. dr. C.E. Rolstad (IMAU)

mw. drs. B.L.H. de Rouw (P&O)

Uit dienst per 1 januari 2001

prof.dr. C.D. Andriess (DIN)

drs. M.J. Bijlsma (ITF)

drs. S. de Haro Olle (ITF/Spinoza)

drs. S.M. Metzger (IMAU)

dr. A.E.M. van de Ven (Julius)

In dienst per 1 december 2000

drs. M.H. Both (HIFM)

DIVERSEN

Kerstconcert en -borrel

donderdag 21 december 2000

Zesde Princetonplein

Muziekfestijn

aanvang: 15:00, 't OnderOnsje

Aansluitend om 16:00: Facultaire

Kerstborrel.

Afscheid prof.dr. Jan Kuijpers

vrijdag 19 januari 2001

Afscheidsreceptie van prof.dr. J.M.E.

Kuijpers (Sterrenkunde), wegens zijn

benoeming tot hoogleraar aan de

Katholieke Universiteit Nijmegen

aanvang: 16:00, kantine MG

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 43 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 44 verschijnt over vier weken, op dinsdag 16 januari 2001

DEAD LINE FacNieuws 44: donderdag 11 januari 2001

De samenstellers van FacNieuws wensen u prettige feestdagen en een goed jaar 2001.