

**Vaste aanstelling
voor weten-
schappelijke staf
verdwijnt**

Pag. 4



**Veel Aziatische
studenten in je
groep? Hogere
onderwijsbonus!**

Pag. 10

**Hoe de
gaiten hun
eeuwfeest
vieren**

Pag. 19



WEEKBLAD VOOR WAGENINGEN UR/

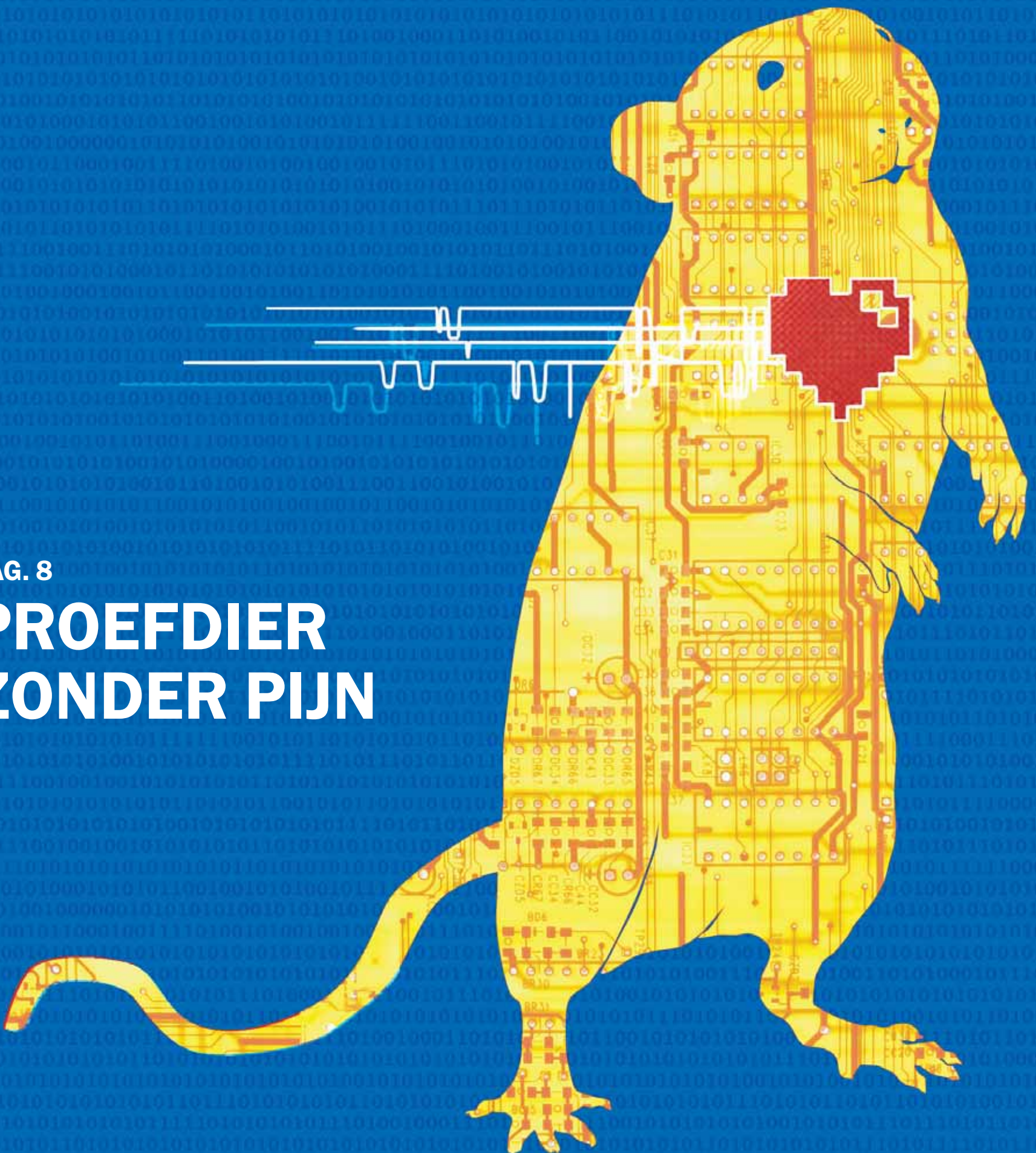
3E JAARGANG/ 4 DECEMBER 2008

RESOURCE

#10

PAG. 8

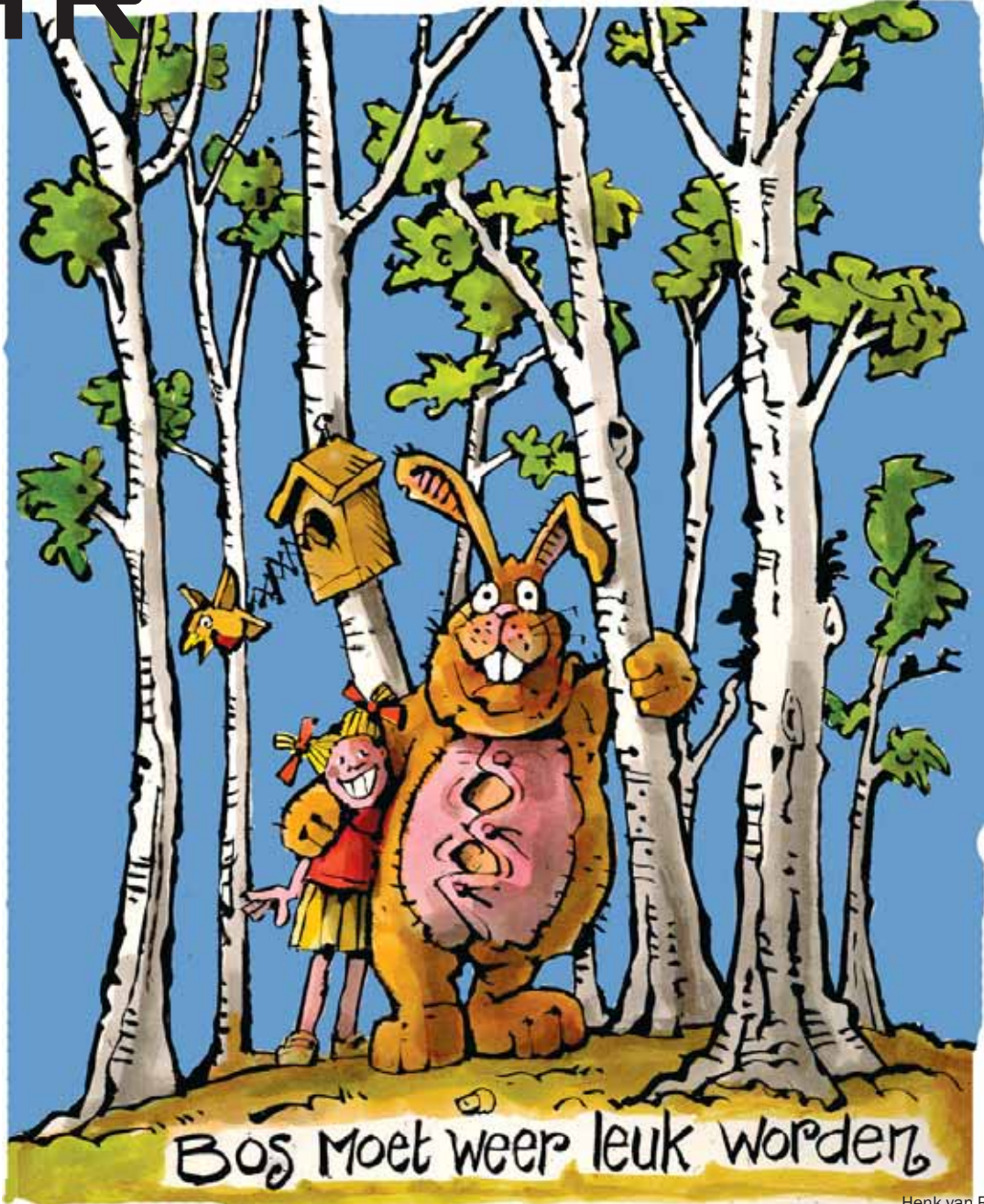
**PROEFDIER
ZONDER PIJN**



ZEEP KIST

RESOURCE@WUR.NL

HR



Henk van Ruitenbeek

HOFSTEDE

PUBLICATIE-TSUNAMI

Tienduizend. Dat is ongeveer het aantal publicaties dat dit jaar door alle WUR-medewerkers bij elkaar wordt geproduceerd. Onze onvolprezen secretaresses en bibliotheekmedewerkers hebben er een hele kluit aan om dat allemaal correct in METIS te krijgen. Als een Resourcejournalist zat in een kwartier één diagonaal kan lezen is het jaar te kort om ze allemaal door te werken. Kortom, dat lukt niemand. Hoeft ook niet, natuurlijk. Het gaat om oogst, niet om leesvoer. Een oudere WUR-collega vertelde me laatst: 'als ik vroeger door de gang liep van ons instituut zat iedereen te lezen. Nu zitten ze allemaal te typen'. Veel van de tienduizend publicaties zijn muurbloempjes, door niemand

bekeken. Slecht een enkele is *highly cited*. En gelezen zijn er nog minder; welke wetenschapper citeert nog alleen artikelen die hij helemaal heeft gelezen? En er komen steeds méér muurbloempjes, jaar in jaar uit. Halverwege de jaren negentig verdubbelde het totale aantal publicaties wereldwijd al elke anderhalf jaar, en dat zal niet minder zijn geworden. Waarom? *Publish or perish!* Hoe meer MPU'tjes (Minimum Publishable Units), hoe beter! Een onderzoekje in *European Business Review* (20:2 2008, 112-127) laat zien dat Europa-breed de verwachting heerst dat publicatiecijfers binnenkort daadwerkelijk voor loopbaanbeslissingen worden gebruikt. In Delft verdient je vak-

groep al geld aan jouw publicaties; een artikel in *Science* levert duizenden euro's op.

De auteurs van het bovengenoemde artikel zien in de race naar *refereed journal articles* een gevaar, omdat hoge status als gerefereerde publicatie makkelijker te behalen is door een zekere zelfbevruchting in een discipline en dus strijdig kan zijn met de relevantie van onderzoek. Simpel gezegd: hoe minder mensen het snappen, des te hoger de status. En daar komen er steeds meer van.

Zijn we net door de kredietcrisis heen, zitten we alweer met een doldraaiende malle molen. Wie stopt de publicatie-tsunami? / **Gert Jan Hofstede**



VISIE

'Fantasie en magie leveren ons ook nieuwe ideeën op'

PARANORMALE ONZIN

In het boek 'Wat een onzin' vegen de wetenschapsfilosofen Herman de Regt en Hans Dooremalen de vloer aan met het bovennatuurlijke. Wetenschappelijk gezien is het allemaal onzin, maar geloven in onzin zit ons volgens de schrijvers in het bloed. Een zinvol boek?

Ir. Anouk Brack van Educatie- en competentiestudies:

'Het is erg kortzichtig allemaal. We weten nog zoveel niet, vooral van wat zich aan de binnenkant van de mens afspeelt. Er is bijvoorbeeld in het westen veel aandacht voor oosterse wijsheid. Moderne technieken van hersenonderzoek kun je loslaten op een mediterende monnik. Dan krijg je een beeld van het potentieel van de mensheid. Die mensen kunnen een bepaalde staat van zijn bereiken die een gemiddelde westerse mens nog niet kent. Het coole daaraan is het combineren van onze technieken met het verhaal over de innerlijke ervaring die daarbij hoort. Dan heb je data en ervaring samen; daar kun je écht wat van leren. Meer begrip over onze verborgen capaciteiten helpt ons beter te zorgen voor mens en planeet. Ook ik ben sceptisch over paranormale ervaringen. Maar je kunt niet alles wegzetten als onzin. In onze maatschappij zijn we een beetje doorgeslagen. Alles wat we niet kunnen verklaren, bestaat niet. Daardoor is een gat ontstaan in onze menselijke behoefte aan zingeving, aan het niet-rationele. De mens heeft een ontwikkeling doorgemaakt van de wereld van het prerationele met zijn magie en het bovennatuurlijke, naar het tijdperk van de ratio en de verlichting. Maar we zijn doorgeslagen in ons reductionisme. Als vervolg daarop is er een beweging de andere kant op. Die slinger terug zegt: er is meer te beleven dan alleen de ratio.

Het is moeilijk voor de mens om zich te ontworstelen aan de prerationele fase. Als de schrijvers dat bedoelen met 'een neiging naar onzin' dan kunnen ze best wel eens gelijk hebben. Zij keuren dat af. Maar met zo'n houding gooi je het kind met het badwater weg. Fantasie en magie leveren ons ook nieuwe ideeën op. Alles is met alles verbonden. Dat klinkt zweverig, maar dat is het niet. Op de universiteit leer je niet je creatieve rechterhersen helft aan te spreken. Daarom heb ik het vak intuïtieve intelligentie ontwikkeld. Daarbij gaat het erom intelligent gebruik te maken van je intuïtie. Met hulp van meditatie technieken, creatief denken en informatie uit het onderbewuste of waar het dan ook maar vandaan komt.' / **Roelof Kleis**

‘Wageningen zou moeten helpen om schending van mensenrechten bespreekbaar te maken’

POST

Brieven kunnen worden gericht aan resource@wur.nl.

BIBLIOTHEEK LEEUWENBORCH II

Tijdens mijn dagelijkse uurtjes studie in de bibliotheek van de Leeuwenborch, hoorde ik onlangs dat deze faciliteit mogelijk zal verdwijnen in haar huidige vorm. Noodzakelijke bezuinigingen en het toenemend aantal studenten aan Wageningen UR, zo is me uitgelegd, zijn de redenen voor deze reorganisatie. Efficiënte allocatie van ruimte en geld het wenselijk gevolg.

Hoewel ik deze motivatie begrijp, wil ik haar toch aanvechten, omdat mijn inziens het toverwoord ‘efficiëntie’ op veel te enge wijze wordt gebruikt. Want wat is efficiëntie? Het is een leeg woord, dat slechts dan betekenis krijgt als er een waarde aan wordt gekoppeld. Meestal zijn deze waarden geld, tijd en ruimte. Maatstaven waarmee wij gewoon zijn te rekenen.

Maar waarom kunnen ook geen andere zaken met betrekking tot de bibliotheek efficiënt zijn omdat ze uiteindelijk ook hieraan bijdragen? Bijvoorbeeld de geur van boeken, de prettige atmosfeer en een fijn werkklimaat, de vriendelijke vaste medewerkers, het rode zachte tapijt, uitzicht op bosschages, de welkome intellectuele verrassing als men de neus ongevraagd in een willekeurige boekenplank steekt. Kortom, de adem van rust in een gebouw waar de analytische geest heerst. Voor mij is dit ook efficiëntie. Door middel van verbinding met de omgeving kom ik tot goede studieresultaten en een goed gemoed. Zie hier hoe tijd, geld en ruimte geproduceerd worden!

Natuurlijk kan het allemaal efficiënter in de enge zin van het woord; boeken in de kelder, minder medewerkers per student, ruimtebesparing etc. Echter, deze maatregelen lijken slechts voort te komen uit de irreële wereld van de verbinding met geld, en niet uit de reële verbinding tussen mens en materie. En deze verbinding, met de kwaliteit van het leven, wordt door een enge benadering van efficiëntie steeds meer naar de achtergrond gedrukt.

Ik hoop met heel mijn hart dat Wageningen Universiteit voor de kwaliteit van leven kiest. / **Reitse de Roos**

CHINESE FLAG III

Thank you very much for your explanation of putting a Chinese flag besides a title about abused human rights. However, I think you misunderstood my previous letter, due to culture difference. I didn't mean that China has no problem with hu-

man rights. If you put China as one of the examples of countries that have problem with human right in the article, I totally agree with you. But the main problem here is the flag.

My Dutch colleague explained to me that national flag for Dutch people is not as important as for Chinese people. For Chinese people, the flag represents our country (but not our government). In our schools in China, we have a flag-raising ceremony every week. During the flag-raising, everybody stands still, because we love our country. The flag represents our country, and we want to show respect to our country.

Maybe you can't understand why the national flag is so important for us. In the Netherlands, I saw Dutch flags everywhere on the ground after Queens day in Amsterdam. So that's the culture difference. You're free to say anything about human rights in China, but next time, before using our national flag, please take the culture difference into consideration. / **Qian Tian, Greenhouse Horticulture**

CHINESE FLAG IV

I just finished reading the article by Gaby van Caulil in Resource 9. Because it is in Dutch, it took me a lot of time to translate. Anyway, I really appreciate your words and the respect to Chinese culture and my country.

All Chinese and especially the younger generation are influenced by the American and western freedom culture, but we still deeply love our country. We feel the openness and freedom in China. As a result, especially the younger generations are very protective towards their country. They protect their parents against slander from outside. It is our patriotism! And we are very sensitive with it.

What is causing these strong feelings? Not only our culture, but also because we have a very democratic government. I think perhaps already from this attitude of the younger generations you can understand that the situation in China has really changed.

By the way, it is necessary to translate your article to English, which could let all Chinese community know the situation and also understand what opinions from the university. / **Ying Li, Chinese student**

CHINESE FLAG V

I am a Chinese student. After I saw the topic about the Chinese flag in the Resource, I was not pleased, because I thought that this kind of sensitive topic can't be issued in the public space. In Wageningen, such an international city, people should respect each other, instead of attacking their country's background. I strongly hope you can make an apology or explain this. / **Ying Wang**

CHINESE FLAG VI

Beste Gaby, ik heb smakelijk gelachen om je ‘mea culpa’. Ga zo door! / **Ab Veldhuizen, Alterra**

CHINESE FLAG VII

Culturen verschillen en sommige culturen zijn gevoeliger voor bepaalde zaken dan andere. Of het verstandig is om een Chinese vlag te plaatsen naast een artikel over mensenrechtenschending weet ik niet. Maar ik weet wel dat we in Nederland persvrijheid hebben, en het recht op meningsuiting. Persoonlijk vind ik dat Wageningen zou moeten helpen om de mensenrechtenschending bespreekbaar te maken en mee moet helpen om een oplossing te vinden. Dat een discussie met deze misschien wat onhandige actie geboren is, staat vast. En elke oplossing begint met een discussie.

Juist nu moet er een oplossing worden gezocht, want het negeren van de misstanden die nu in China plaatshebben is onmenselijk. Ik moet toegeven dat ik het sarcasme in de reactie van Gaby van Caulil pas begreep toen ik het voor de derde keer las. En dat komt omdat ik het te gepassioneerd las. Want dat Chinese studenten en medewerkers zo kritiekloos tegenover hun eigen regering staan vind ik ronduit eng. / **Pascal ten Have**

CHINESE FLAG VIII

Pagina 3 van Resource 9: eindelijk weer eens een Resourcepagina om ongegeneerd van te smullen. Geef ze van katoen, hou stand tegen al die zeurpieten, bangerikken, Chinezen en andere treurukkels. / **Arie de Groot, Voorheen De Toekomst, grafisch ontwerp en communicatieadvies**

CHINESE FLAG IX

The Chinese national flag on page 12 of Resource 8 offended me. On Resource #9 page 3, I understand that more Chinese students had the same feeling. However, I am not satisfied with your explanation. First of all, in the issue of human rights, which point of view does Resource represent? If you represent the view of Wageningen UR, then we – hundreds of Chinese students who form a big part of WUR – object. If you just represent the common Dutch view, then it should certainly not be published in the international page. Furthermore, I think it is not within the ability of Resource, to decide which country abuses human rights.

Second, you said that you might also have chosen a national flag from another country. For me, as an international student, it seems rude no matter which flag you pick. Because it is on an international page and will be read by students from many nationalities. People care about their national

flag image as much as they love their motherland. No national flag will be used in this way in their own country. I believe any experienced editor should be aware of this. From this point of view, I insist that this issue has hurt the feelings of many Chinese students and Resource should apologize to them. / **M. Wang**

CHINESE FLAG X

I am a Chinese student in Wageningen. After seeing the topic about the Chinese flag, I am very angry that you put such a sensitive topic in the public space in the Resource. It is not respectful to Chinese! In Wageningen, as an international university, students are from almost all the world. I think views on the human rights topic are personal and should not be discussed in such a public place.

Additionally it is very sensitive to international students, especially Chinese students. I strongly suggest that you make an apology, and that you never put such a topic or country flag on the public space in the Resource again. / **Jie Fang**

GMO'S

Ik kan het niet laten om een reactie te geven op de eenzijdige berichtgeving in de rubriek MI in Resource 9, waarin wordt beweerd dat de tijd rijp is voor GM-gewassen. Waarom worden er alleen mensen geïnterviewd die geheel of gedeeltelijk voor versoepeling van de huidige wetgeving zijn? Waar is de nuance in deze opiniepeiling? Er zijn toch nog steeds veel mensen tegen versoepeling van de huidige wetgeving of zelfs voor een algeheel verbod op GM-gewassen. Of zou dat soms niet bij het doel van deze opiniepeiling passen? Wageningen UR heeft natuurlijk best wel een belang bij een versoepeling van de huidige wetgeving. Ik begin echt steeds meer te vrezen dat ik toch naar Oostenrijk zal moeten emigreren. / **Dennis Duindam, MAKS-student**

Kerstknuffel

Volgende week deelt Resource kerstknuffels uit. Maar we weten niet aan wie. Vertel ons wie een pluim verdient. Is het de eerstejaars die iedere dinsdag de vuilnis van de hele afdeling buiten zet? Of de barman die je iedere donderdagavond van drank voorziet? Verdient je leidinggevende een compliment omdat hij die nare collega eindelijk heeft ontslagen? Of gaat alle lof naar de onderzoeker die dit jaar al zeventien lievehersbeestjes heeft gered?

Mail je suggestie – onder vermelding van ‘kerstknuffel’ – voor maandag 8 december 13 uur naar resource@wur.nl.

IN 'T NIEUWS

27 NOVEMBER T/M 3 DECEMBER 2008

WAGENINGEN WERFT STUDENTEN IN NANJING

Een Wageningse delegatie bezocht vorige week de Nanjing Agricultural University (NAU) om de mogelijkheden voor verregaande samenwerking te bespreken. Het gaat daarbij vooral om het aantrekken van Chinese PhD-studenten en onderzoek in China. Van Hall Larenstein was ook van de partij, om studenten te werven.

'We hebben gekeken naar de terreinen waarop we samen kunnen werken. Op die terreinen is er interesse om talent te spotten en PhD-studenten naar Wageningen te brengen', vertelt rector Martin Kropff. Een eventuele volgende stap is het ontwikkelen van een gezamenlijk onderzoeksprogramma in China rondom thema's als duurzaam beheer, landgebruik en ketenontwikkeling. Bij de Chinese Agricultural University in Beijing lopen al acht projecten. Met de NAU zijn er eveneens al stevige banden. Zo is er een speciaal programma met drie PhD-studenten van de NAU in samenwerking met de KNAW en het Chinese ministerie voor wetenschap en technologie. Midden volgend jaar brengt de NAU een tegenbezoek aan Wageningen. Het aantal Chinese studenten aan Wageningen Universiteit loopt overigens wat terug. Op dit moment zijn het er 186 in totaal, waarvan 149 master- en 37 bachelorstudenten. Het aantal nieuwe eerstejaars bachelor- en masterstudenten uit China schommelde de laatste paar jaar rond 60. Maar dit jaar zijn er slechts 28 Chinese eerstejaars. 'China heeft de afgelopen jaren de capaciteit vergroot om mensen intern op de leiden', verklaart Kropff. Namens Van Hall Larenstein was Jos Leeters van de Wageningse vestiging mee



Chinese studenten op de markt in Wageningen. Hun aantal daalt, maar nieuwe initiatieven van Wageningen Universiteit en Van Hall Larenstein zouden de terugloop moeten stoppen. / foto BdG

naar Nanjing. Hij is onder meer coördinator van het succesvolle 2+2-programma. Chinese studenten volgen twee jaar les aan de universiteiten van Beijing en Kunming en worden daar voorbereid op twee jaar onderwijs aan VHL, waar ze hun bachelor afronden. Tot nu toe zijn er meer dan tweehonderd Chinese studenten uit het programma afgestudeerd en dit jaar zijn er 48 studenten uit Beijing en Kunming begonnen aan het derde jaar bij VHL. 'Dat is ongeveer een derde meer dan

vorig jaar', vertelt Leeters. Het 2+2-programma is opgezet voor de opleidingen International Horticulture and Marketing, International Agri-Business and Trade en Land and Water Management. Leeters: 'We zijn in China aan het kijken of we hetzelfde concept op andere plaatsen en met andere majoren kunnen toepassen. We zouden bijvoorbeeld op het gebied van dier kunnen samenwerken met de faculteit Animal Science & Technology in Nanjing.'

In tegenstelling tot de hogeschoolvestigingen in Velp en Wageningen trekt VHL Leeuwarden steeds minder Chinese studenten. Ontving de hogeschool tot voor kort elk jaar nog zo'n dertig studenten van het Environmental Management College of China (EMCC), dit jaar telt de opleiding Watermanagement er drie. Om de instroom weer op gang te brengen wil VHL Leeuwarden samen met Wageningen Universiteit een gecombineerd tweejarig studieprogramma ontwikkelen. / AB, WB

WETENSCHAPPER STRAKS VAKER BEOORDEELD

De Gezamenlijke Vergadering heeft dinsdag 2 december ingestemd met de invoering van een nieuw loopbaanbeleid voor wetenschappelijk medewerkers. Universitair docenten worden iedere drie jaar beoordeeld. Als ze voldoen aan hoge eisen, worden ze na twaalf jaar hoogleraar. Zo niet dan moeten ze vertrekken.

Een gepromoveerd onderzoeker die na 1 januari als *assistent professor* (universitair docent) in dienst komt, wordt intensief begeleid en iedere drie jaar beoordeeld door een wetenschappelijke commissie. Na zes jaar volgt een bindende uitspraak: stoppen of benoeming tot *associate professor* (universitair hoofddocent). Wie weer zes jaar later nog steeds voldoet, wordt voor vijf jaar benoemd tot persoonlijk hoogleraar. Wetenschappelijke staf wordt straks be-

oordeeld op vijf criteria: onderzoek, onderwijs, leidinggevende en samenwerkende vaardigheden, het verwerven van een positie in (inter)nationale netwerken en het binnenhalen van externe gelden. Ook huidige medewerkers kunnen zich aansluiten bij het nieuwe loopbaanbeleid. De directies van de kenniseenheden zullen hun personeel hierover in januari informeren. Het systeem lijkt sterk op het *tenure track*-systeem uit de Verenigde Staten. Onder meer de universiteiten van Groningen, Leiden, Tilburg en Rotterdam hebben het al ingevoerd. Doel is het verhogen van de wetenschappelijke kwaliteit. Critici vrezen dat het systeem leidt tot meer concurrentie en een tweedeling in eerste- en tweederangs onderzoekers. Concurrentie zou voorkomen worden door het voorschrift dat een gebrek aan financiële middelen niet tot ontslag mag leiden. / GvC

PROEFFABRIEK VOOR ENERGIE UIT ALGEN

Prof. René Wijffels, hoogleraar Bioprosesstechnologie, wil samen met agrotechnologen van AFGS een proeffabriek neerzetten in Wageningen om algen te kweken voor energieproductie. De *pilot plant*, die zo'n zeven miljoen euro gaat kosten, moet duidelijk maken of het mogelijk is om rendabel algen te produceren.

'We willen drie verschillende productiesystemen met elkaar vergelijken, productieketens ontwikkelen en ervaring opdoen met deze biologische systemen onder veranderende omstandigheden', zegt Wijffels. Hij presenteerde zijn plan gisteren op een internationaal congres over algen in Amsterdam, waar hij een van de sprekers was. Wijffels heeft een bedrijfsplan opgesteld dat ter beoordeling ligt bij enkele ministeries. Op het congres nodigde hij bedrijven uit om cofinancier te worden van de proef-

fabriek. Zijn plan voor de proeffabriek kwam tot stand met financiering van energiemaatschappij Delta. Algen zijn voor meerdere doeleinden te gebruiken, zoals energie, visvoer, veevoer, waterzuivering en chemicaliën. 'Het best haalbaar lijkt een combinatie van producten', zegt Wijffels. In de proeffabriek richt hij zich specifiek op de in algen aanwezige lipiden en alkanen, die kunnen worden omgezet in respectievelijk biodiesel en een benzineachtige brandstof. Hoewel de alg een hoogproductieve grondstof is, kost de productie van energie uit algen nu nog meer dan hij oplevert. 'Het kost nu twee euro aan energie om een kilo algen te produceren. Dat moet ver onder de euro komen te liggen.' Door de schaalgrootte en slimme technieken hoopt Wijffels die kostenbesparing in de proeffabriek te realiseren. / AS

René Schils: ‘Darwin kende ik alleen van de evolutietheorie, maar hij schreef ook over regenwormen’



NIEUWE KOERS VOOR OPLEIDING BODEMKUNDE

De opleiding Bodemkunde slaat een nieuwe weg in, en gaat zich meer richten op de rol van de bodemwereld in biodiversiteit, klimaat en energie, de opslag van CO2 en de ruimtelijke ordening. Dat zei prof. Peter de Ruiter, manager van het Centrum Bodem, in reactie op de Week van de Bodem die woensdag 3 december werd afgerond.

De modernisering van Bodemkunde is nodig om deze maatschappelijke thema’s aandacht te geven in het onderwijs, en ook om een levensvatbare studierichting te houden. ‘Daarmee zitten we wel met

het bekende dilemma dat je aan de ene kant de diepgang van een universitaire studie wilt en aan de andere kant een brede en toegepaste studie’, zegt De Ruiter. ‘Je wilt hoogwaardige bodemspecialisten opleiden, maar je moet er wel de studenten voor hebben.’ En daar wringt de schoen. De huidige bachelor Bodem, water en atmosfeer heeft ongeveer veertig studenten. Nog geen derde daarvan gaat door voor een master bodemkunde. Daar komt volgens De Ruiter bij dat er weinig studenten instromen van andere studierichtingen of andere universiteiten. ‘We denken nu aan

een brede master met een grote keuzevrijheid, die je breed en maatschappelijk kunt invullen maar ook specialistisch.’ Volgens critici zit de bodemkunde in een identiteitscrisis en is de Week van de Bodem een wanhopige schreeuw om aandacht. De Ruiter is het daar volstrekt mee oneens. ‘Je ziet juist dat de bodem zich volop heeft gepositioneerd in de maatschappelijke thema’s. De bodemwereld in Nederland is springlevend. Er is een goede bundeling van kennis, beheer en beleid en er is een sterke binding met wat er leeft in de samenleving.’ Vooral de rol van de bodem bij energiewin-

ning of CO2-opslag kreeg veel aandacht tijdens de bodemweek. De Ruiter erkent dat sommige van deze terreinen buiten de Wageningen expertise liggen. ‘Dat gaat voor ons te diep. Dat is meer geologie.’ Wageningen moet zich volgens hem vooral richten op het wereldvoedselprobleem. ‘De honger neemt wereldwijd nog steeds toe. De erosie en de verwoestijning zijn de meest urgente problemen waar we keihard aan moeten werken. We weten nog zoveel niet, zoals het voorspellen van woestijnvorming. Dat is een typisch Wageningse uitdaging. Die kunnen eigenlijk alleen wij waarmaken.’ / RK

RARE JONGENS, DIE WETENSCHAPPERS

Edward Jenner was eind achttiende eeuw de man achter het pokkenvaccin. Minder bekend is dat hij ook het geheim van het koekoeksjong ontrafelde. En zo zijn er meer grote wetenschappers met onbekende wapenfeiten op hun naam. Alterramedewerker René Schils schreef er een boek over.

Schils had een paar jaar geleden een onverwachte ontmoeting met een groot wetenschapper. ‘Ik werkte aan onderzoek naar de koolstofvastlegging in de bodem, toen ik stuitte op een publicatie van Darwin. Die kende ik alleen maar van de evolutietheorie, maar hij bleek ook een belangrijk werk over regenwormen te hebben geschreven’, vertelt de landbouwkundig onderzoeker. Geprikkeld door die ontdekking liep Schils – ‘heel saai’ – lijsten met grote wetenschappers langs op zoek naar meer verhalen. In 2005 en 2006 publiceerde hij in het tijdschrift Natuurwetenschap en Techniek over achttien bekende mensen met een bijverdienste. Samen met negen nieuwe, verschenen zestien van die eerdere stukken eind november in het boek ‘Einsteins koelkast’. Het staat vol spraakmakende mannen die bekend werden door ontdekkingen als de stoommachine (James Watt), kunstmest (Justus von Liebig), of een regelmatig terugkerende komeet (Edmond Halley). De twee vrouwen uit de tijdschriftserie vielen af. ‘Jammer, maar ze waren in eerste instantie niet bekend als wetenschapper’, verklaart Schils. Buiten het boek bleven dus verpleegkundige Florence Nightingale, die als een van de eersten cirkeldiagrammen gebruikte, en schrijfster Beatrix Potter die publiceerde over korstmossen. De beschrijvingen laten verder zien dat de uitvinders oog hadden voor de wereld om hen heen. Ze werden getroffen door een verschijnsel zoals sneeuwkrystallen, of zochten een oplossing voor een praktisch probleem zoals het lekken van giftige gassen uit koelkasten. Zeven jaar werkte Einstein aan drie nieuwe ontwerpen. Ze haalden het niet. / YdH

René Schils - Einsteins koelkast en andere vergeten ontdekkingen van grote wetenschappers. isbn 978908571575. €18,50.

NIET MEER RECHTSTREEKS IN DE GV

De vier centrale medezeggenschapsraden van Wageningen UR gaan vanaf 1 januari nauwer samenwerken. Dat heeft consequenties voor hun samenstelling. Zo kun je niet meer direct stemmen voor de Gezamenlijke Vergadering. De medezeggenschapsverkiezingen zijn van 4 tot 10 december.

De nieuwe structuur was een wens van de raad van bestuur. Onderwerpen die heel Wageningen UR aangaan hoeven dan alleen nog in het nieuwe centraal medezeggenschapsorgaan te worden besproken, en niet meer apart in de verschillende raden. De studentenraad en de Gezamenlijke Vergadering (GV) van de universiteit, en de Gemeenschappelijke Medezeggen-

schapsraad (GMR) van Van Hall Larenstein zullen onderwerpen overdragen aan het nieuwe orgaan. Dit zal gaan bestaan uit de centrale ondernemingsraad – met zestien leden van DLO en Wageningen Universiteit – plus vier leden van de studentenraad en vier VHL-studenten en twee medewerkers van de GMR. Eén van de consequenties van de nieuwe structuur is dat je niet meer rechtstreeks kunt stemmen op kandidaten voor de GV. De leden komen voortaan uit de verschillende ondernemingsraden. ‘Zelf vind ik dat wel jammer’, zegt GV-secretaris Mieke Kleijn. ‘Voorheen was de kans groter dat hoogleraren zich verkiesbaar stelden. In de vergadering gaat het namelijk om zaken als de kwaliteit van het onderwijs en

onderzoek en het leerstoelenbeleid. Maar zonder al het ondernemingsraadwerk.’ In totaal zijn er twintig kiesgroepen binnen Wageningen UR. Slechts acht kiesgroepen houden verkiezingen. De rest heeft net genoeg of te weinig kandidaten. Alterra valt op met veertien kandidaten voor zes zetels. ‘Daar zitten wel een paar lijstduwers bij hoor’, relativeert Edgar Vos van de ondernemingsraad. Hij vertelt dat ze de achterban actief betrekken bij de ondernemingsraad. ‘Met de verkiezingen barst het hier altijd van de posters.’ Op maandag 8 december houden Alterra en het Departement Omgevingswetenschappen van de universiteit, beide van de Environmental Sciences Group, zelfs een kandidatendebat. / AB



NATUURMARKT/ Met stands en workshops werden bezoekers van de manifestatie Samen voor Natuur geïnformeerd over de nieuwste ontwikkelingen in natuur- en landschapsbeheer. De jaarlijkse bijeenkomst bij hogeschool Van Hall Larenstein in Velp vond op 27 november voor de vijfde keer plaats. In een collegezaal schuift een boer zenuwachtig op zijn stoel. ‘Ik heb nog gezegd dat ze de subsidie op akkerrandenbeheer omhoog moeten doen’, vertelt hij zodra daar gelegenheid voor is. ‘Boeren moeten meer gewaardeerd worden’, legt hij uit. Hij was, net als veel andere bezoekers, vooral geïnteresseerd in het nieuwe subsidiestelsel voor natuur en landschap. De manifestatie trok ongeveer 450 bezoekers. / SvG, foto GA

UIT 'T VELD

NIEUWS UIT DE WETENSCHAP

WADDENACADEMIE MOET HET HEBBEN VAN NETWERKEN

Met een drukbezocht inauguratiesymposium is de Waddenacademie deze week van start gegaan. Het vijfhoekige bestuur onder aanvoering van prof. Pavel Kabat van Wageningen UR moet het hebben van gezag en goodwill; een eigen onderzoeksbudget ontbreekt. Netwerken en reputatie verwerven lijken zodoende van levensbelang voor de Waddenacademie.

Het nieuwe kennisinstituut in Leeuwarden heeft de opdracht om voor de komende twintig jaar de kennisagenda te bepalen voor de duurzame ontwikkeling van het waddengebied. De status van het parttime bestuur – allen met connecties aan verschillende universiteiten en onderzoeksinstituten – moet voor de nodige samenhang zorgen in het tot nu toe versnipperde onderzoek. Tevens zal de academie kennisuitwisseling tussen wetenschappers onderling en met beleidsmakers bevorderen, is het idee. Afgezien van haar academische reputatie staat de Waddenacademie daarbij niet helemaal met lege handen; de leden doen namelijk ook aanbevelingen waar het gasgeld uit het Waddenfonds naar toe gaat.

Het is dus onzin om de Waddenacademie als een speeltje van hoogleraren te betitelen, sprak bestuursvoorzitter Aalt Dijkhuizen van Wageningen UR, dat zich onder meer met Imares en Alterra goed vertegenwoordigd weet. 'De Waddenacademie heeft tot taak onderzoekers scherp te



Een luchtfoto van de Waddenzee bij Texel. / foto RS

houden.' Voorzitter van de Raad voor de Wadden Margreet de Boer drukte de 'heren' van de Waddenacademie op het hart niet in de valkuil van de bestuurlijke dichtheid te stappen. 'Verspil geen energie aan conflicten met overheden. Richt u op het ontsluiten van kennis.' Ook het merendeel van de academische

vakgenoten gaf aan hoge verwachtingen te hebben van de overkoepelende rol. De Waddenacademie kan uitgroeien tot een internationaal voorbeeld als het instituut fundamenteel en praktisch onderzoek van diverse disciplines over 'het meest onderzochte stukje zee van de wereld' bij elkaar weet te brengen zonder dat het ten

coste gaat van de gezonde competitie. Daarvoor had directeur Cees Buijsman van Wetsus nog een tip: 'Gerenommeerde wetenschappers kunnen per definitie niet samenwerken. Zet hun promovendi bij elkaar. Op het grensvlak van verschillende takken van wetenschap gebeuren de spannendste zaken.' / **WB**

MINDER SPUITEN DOOR BETERE SPORENVORSPELLEN

Wageningse onderzoekers hebben een computermodel gemaakt dat het effect van het weer op de verspreiding van sporen van *Phytophthora infestans* in beeld brengt. Daarmee kan het aantal bespuitingen dat nodig is om de aardappelziekte te bestrijden met twintig tot dertig procent afnemen. Dat melden ze binnenkort in het vakblad *Agricultural and Forest Meteorology*.

De voorspelling of een aardappelveld geïnfecteerd kan raken door de schimmelachtige ziekteverwekker gebeurt nu aan de hand van het weer van de afgelopen week en de weersverwachting. De schimmelachtige gedijt bij vochtig bewolkt weer. Maar de infectiekans hangt natuurlijk ook af van de aanwezigheid van sporen in de omgeving. Boeren noch onderzoekers weten exact waar alle infectiehaarden zich bevinden.

Promovendus Pete Skelsey ontwikkelde enkele jaren geleden bij de leerstoelgroep Meteorologie en luchtkwaliteit een model waarmee hij de ruimtelijke verspreiding van phytophthora kon kwantificeren, zonder de infectiehaarden te weten. Bij harde wind en veel turbulentie kunnen de sporen zich over lange afstanden verspreiden. Bij zonnig weer of bij langdurig ver-

blijf in de atmosfeer doodt de natuurlijke uv-straling de sporen. De capaciteit van de atmosfeer om sporen van phytophthora te verspreiden, varieert dus enorm. Skelseys verspreidingsmodel hebben de onderzoekers gekoppeld aan kennis van het aardappelgewas, epidemiologie van de schimmelachtige en de weersvoorspelling, die samen de infectiekansen bepalen. Het leidde tot een beslissingsondersteunend model dat akkerbouwers kan adviseren over de vraag: moet ik spuiten of niet.

'We hebben het model twee jaar lang getest bij een proefbedrijf in de Veenkoloniën, waar de boeren veel last hebben van phytophthora', zegt onderzoeker dr. Geert Kessel van de Plant Sciences Group. 'Ze spuiten daar tien tot vijftien keer per jaar. Met ons advies daalde het aantal bespuitingen met twintig à dertig procent, ofwel gemiddeld drie bespuitingen per jaar minder.' Tijdens de veldproeven leidden beslissingen om niet te spuiten nooit tot een onvoorziene uitbraak van de aardappelziekte.

Komend jaar volgen veldproeven bij vijf proefbedrijven verspreid over Nederland. Als de resultaten ook hier goed zijn, is het model rijp voor de praktijk. De onderzoekers koppelden de module aan het beslis-

singsondersteunend programma Simcast, maar het kan ook met andere adviesprogramma's draaien, aldus Kessel. Commerciële aanbieders van dergelijke systemen zijn daarom in de ontwikkelfase al bij het project betrokken. Het onderzoek maakt deel uit van het Parapluplan Phytophthora, waarbij Wageningen UR en LTO Nederland samenwerken om de milieubelasting van de aardappelteelt terug te dringen. Kessel adviseert de

akkerbouw ook over het gebruik van resistente aardappelrassen. 'De resistente aardappel bestaat nog niet, maar het ene ras is resistenter dan het andere, waardoor je minder bestrijdingsmiddelen nodig hebt. Door dat te combineren met ons ziekteverspreidingsmodel, kan de akkerbouwer veertig tot zestig procent minder spuiten. Hij kan dan milieuvriendelijker boeren en veel geld besparen.' / **AS**

(INGEZONDEN MEDEDELING)

Je vindt het snel op www.intranet.wur.nl

- 24 uur per dag beschikbaar
- actueel en compleet
- meld nieuws via intranet@wur.nl

WAGENINGEN UR
For quality of life



Peter Oosterveer:
‘De WTO loopt vast
op technische en
politieke kwesties’

KEURMERK BESCHERMT VISSTAND BETER

De Marine Stewardship Council (MSC), een stichting die wil bijdragen aan een gezonde oceaan, zet op het gebied van overbevissing meer zoden aan de dijk dan afspraken van de Wereldhandelsorganisatie (WTO). Dat concludeert dr. Peter Oosterveer van de leerstoelgroep Milieubeleid in het decembernummer van *Ocean and Coastal Management*.

Er is een grote behoefte aan mondiale regels, aldus de milieusocioloog, want de vangst en handel van vis kan door de globalisering niet meer door nationale rege-

(INGEZONDEN MEDEDELING)



ringen of instanties als de EU worden gereguleerd. Oosterveer vergeleek daarom de bijdrage van WTO-regels en de MSC aan het stoppen van de wereldwijde afname van wilde vis. De WTO spreekt zich niet uit over de visvangst – dat laat ze over aan nationale regeringen – maar wel over de handel in vis. WTO-leden discussiëren momenteel over afschaffing van subsidies van regeringen aan hun vissers, omdat die oneerlijke concurrentie veroorzaken. Visserijlanden als de Verenigde Staten en Nieuw-Zeeland en visserijdeskundigen als Daniel Pauly zijn voor zo'n verbod omdat subsidies onrendabele visvangst stimuleren, zegt Oosterveer. 'De onderhandelaars zijn er alleen nog niet uit hoe ze moeten omgaan met kleine vissers en hoe groot hun impact is op de visstand.' Hoewel een subsidieverbod de visstand kan helpen verbeteren, verwacht Oosterveer weinig van de WTO als mondiale regelneef. 'Duurzaamheidseisen spelen vrij-

wel geen rol bij de onderhandelingen. Ze zitten bovendien al twee jaar vast. Verder weet je nooit wat er aan visafspraken uitkomt. Visserij is maar een onderdeel van de onderhandelingen en kan dus ruilobject worden om overeenstemming te bereiken over het totaalpakket.' De MSC is elf jaar geleden opgericht door Unilever, uit bezorgdheid over voldoende vis voor haar vissticks, en het Wereldnatuurfonds, uit bezorgdheid over de biodiversiteit. Vis die aan de eisen voldoet, mag het duurzaamheidslabel voeren. Inmiddels draagt 3,5 miljoen ton zeevoedsel – zes procent van de vis en schaaldieren die wereldwijd wordt gevangen – het keurmerk. Dat percentage zal verder groeien nu alle Nederlandse supermarkten hebben afgesproken vanaf 2011 alleen nog vis met MSC-keur te gaan verkopen. Toch heeft de MSC zijn beperkingen, zegt Oosterveer. 'De vis wordt vooral verkocht in ontwikkelde landen op het noordelijk halfrond. Dat komt omdat MSC afspraken

maakt met zowel vissers, handelaren als retailers in de keten. Dat vereist duurzaamheidsindicatoren en *supply chain management*, en dat is lastig voor ontwikkelingslanden.' Afspraken maken met de garnalenteleers in Zuidoost-Azië bleek lastig. 'Het gaat om veel vissers, en ze werken in armoedige omstandigheden. Maar sociale overwegingen zijn lastig een plek te geven in het keurmerk.' Toch vindt Oosterveer de private MSC-aanpak kansrijk. 'Terwijl de WTO vastloopt op technische en politieke kwesties, heeft dit private initiatief dynamiek.' / AS

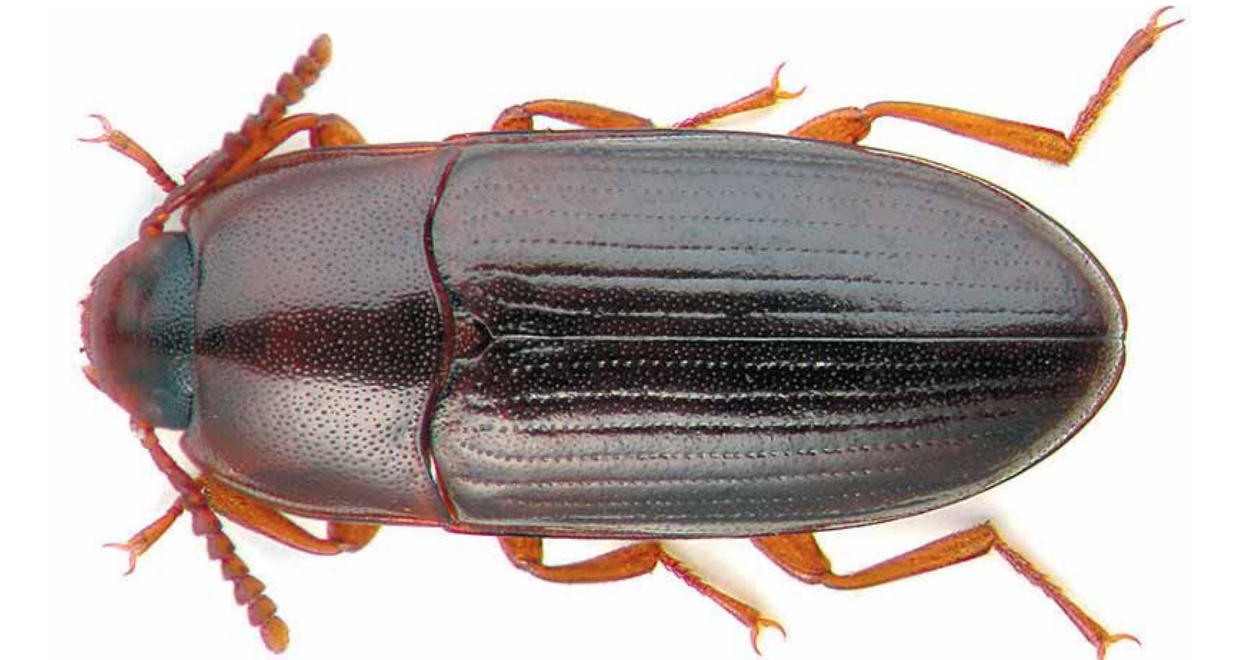
(INGEZONDEN MEDEDELING)



IMPULS VOOR
ONDERZOEK NAAR
ALTERNATIEVEN
VOOR ANTIBIOTICA

Het ministerie van LNV heeft 2,3 miljoen euro subsidie gegeven aan drie projecten om alternatieven te ontwikkelen voor antibiotica in de veehouderij. In één van de projecten gaat het Centraal Veterinair Instituut (CVI) de bacterie *Streptococcus suis* bestrijden met bacteriofagen.

S. suis veroorzaakt infecties als meningitis bij varkens. Projectleider dr. Marcel van Bergen van het CVI meldt dat er zo'n zeven ton beschikbaar is voor de eerste fase van het twee jaar durende onderzoeksproject. Aan het eind moet blijken of de bacteriofagen – virussen die heel gericht bacteriën kunnen uitschakelen – een veelbelovende manier zijn om infectie met *S. suis* te bestrijden zonder antibiotica. Bij een positieve beoordeling wordt het project met vier jaar verlengd. Het CVI onderzoekt samen met de Universiteit Utrecht en de Rockefeller University in New York de faagtherapie waarbij de virussen de bacteriën direct doden, en de lysinetherapie waarbij een door bacteriofagen geproduceerd enzym de bacteriën uitschakelt. In de twee andere projecten werken onderzoekers aan een vaccin tegen *Staphylococcus aureus*, een veroorzaker van mastitis bij melkvee, en aan de ontwikkeling van peptiden die de natuurlijke afweer van het vee vergroten. LNV hecht groot belang aan het verminderen van het antibioticagebruik in de veehouderij, omdat gebruik leidt tot multiresistente bacteriën die ook gevaarlijk zijn voor de mens, zoals ziekenhuisbacterie MRSA. / AS



De piepschuimkever dankt zijn naam aan het feit dat hij en nestelt in isolatiemateriaal. / foto K. Makarov

KEVER VERSPREIDT ZIEKTES IN KIPPENSTAL

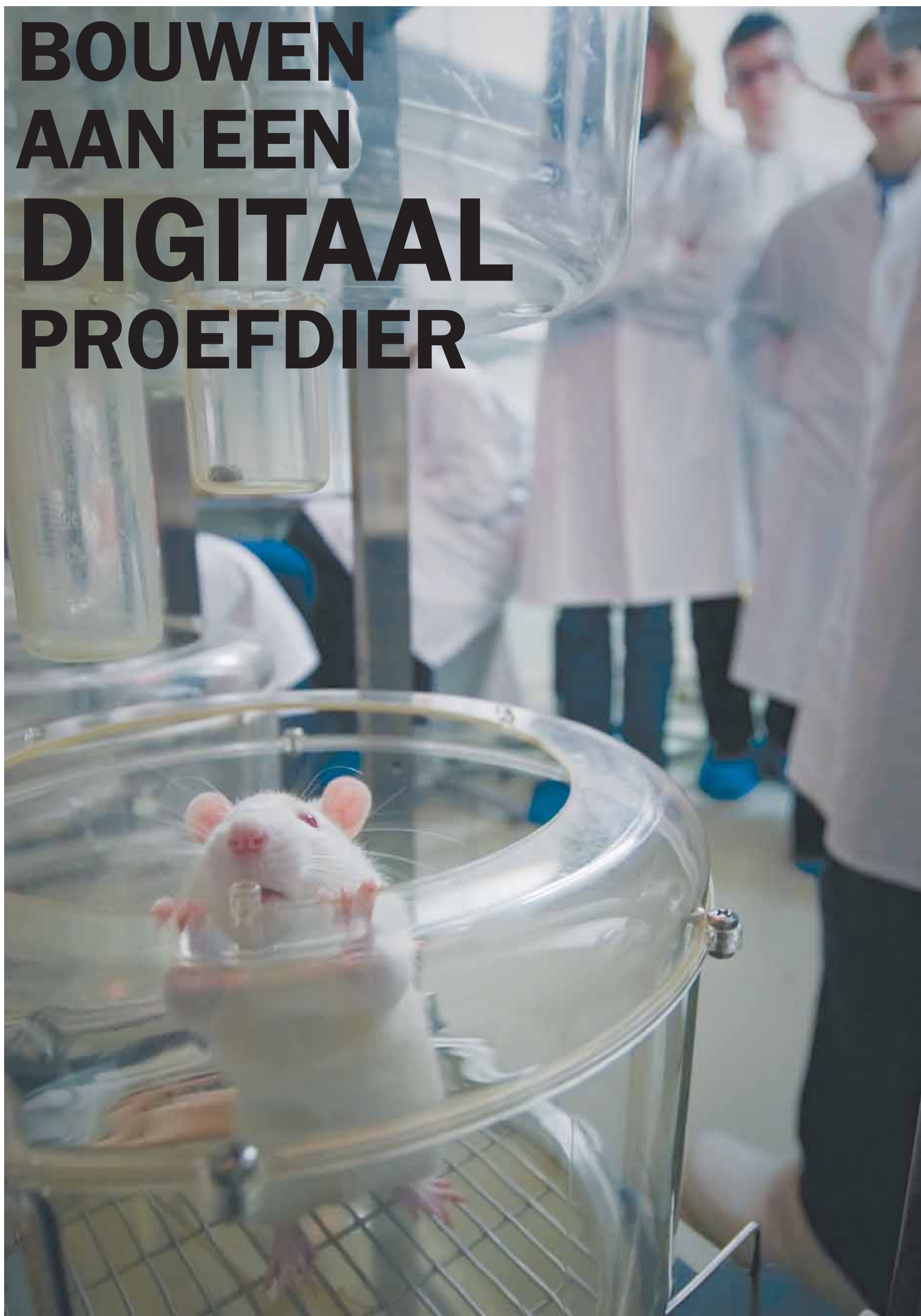
De piepschuimkever kan ziekteverwekkers als salmonella en campylobacter in kippenstallen verspreiden. Dat blijkt uit onderzoek van Wageningse microbiologen, waarover ze afgelopen maand publiceerden in *Applied and Environmental Microbiology*.

De onderzoekers gaven kevers van de soort *Alphitobius diaperinus* water dat besmet was met salmonella en campylobacter, en voerden de kevers daarna aan kippen. Zowel de kevers als de kippen raakten besmet met de ziekteverwekkers. Besmette kevers die waren gevangen in een kippenschuur zorgden ook voor besmetting bij de kippen die hen opaten, zij het in mindere mate.

'We vermoedden deze besmettingsroute al langer', zegt onderzoeker ing. Nico Bolder van het Centraal Veterinair Instituut. Het onderzoek is enkele jaren oud en was via interne rapporten al bekend bij de kippensector, die de kever sindsdien gericht bestrijdt. De van oorsprong subtropische kever dankt zijn Nederlandse naam aan de goed geïsoleerde plek waar hij gangen graaft en zich voortplant. 'Bij een zware besmetting vreten ze de hele isolatielaag weg', zegt Bolder. De piepschuimkever voedt zich met veevoer en afval in de stal en houdt zich bij voorkeur op in vloerkieren. 'Als de stal afkoelt, kruipt ie naar het isolatiemateriaal onder de vloer of in het dak.'

Ter bestrijding spuiten kippenhouder insecticide in de vloerkieren. Ook hangen ze aluminium profielen – een soort omgekeerde dakgootjes – aan de wanden, zodat de kevers het isolatieschuim in het dak niet kunnen bereiken. In moderne stallen zijn hun nestelmogelijkheden beperkt, omdat het isolatieschuim tegenwoordig is bekleed met aluminiumfolie, waar ze niet doorheen komen. 'Ze zitten nu vooral onder de vloer', zegt Bolder. De kever levert dus een bijdrage aan de verspreiding van campylobacter en salmonella op de boerderij, maar is zeker niet de enige, aldus Bolder. Hij vermoedt dat ook vliegende insecten de ziekmakende bacteriën overdragen. / AS

BOUWEN AAN EEN DIGITAAL PROEFDIER



Het proefdier van de toekomst kent geen pijn of ongemak. Je hoeft hem niet te voeren en hij kan tegen een stootje. Alleen een beetje stroom is noodzakelijk om 'm aan de praat te krijgen. Wageningse onderzoekers werken aan een prototype. De computer als proefdier.

door ROELOF KLEIS, foto GUY ACKERMANS

Sinds een jaar werkt promovendus ir. Jochem Louisse aan zijn 'proefdier'. Louisse is een dierbioloog, zoals hij het zelf omschrijft, maar echte dieren komen aan zijn onderzoek nauwelijks te pas. Hooguit om zijn model in te regelen is hier en daar een konijn nodig. 'Eentje uit een lopende proef', verontschuldigt hij zich.

Het proefdier waar Louisse aan werkt bij de leerstoelgroep Toxicologie is in feite niet meer dan een model dat beschrijft wat er met een stof gebeurt die op de een of andere manier in je lichaam komt. Die opname, het metabolisme en de uitscheiding in het lichaam kun je vangen in wiskundige formules. Elk orgaan zijn eigen vergelijking.

Het model kan precies voorspellen wat er na inname met een stof gebeurt, waar de stof zich ophoopt en wat het concentratieverloop in het bloed is. De computer rekent het gewoon uit. Dat kunstje wordt gebruikt om effecten van toxische stoffen die *in vitro* - in weefselkweek - gemeten zijn, te vertalen naar de menselijke maat. In het ideale geval komt daar dus geen proefdier meer aan te pas.

Louisse vormt de voorhoede van een nieuwe tak aan de Wageningse wetenschappelijke boom. Die kreeg vorige maand formeel vorm door de aanstelling van TNO'er Ruud Woutersen als bijzonder hoogleraar Translationele toxicologie. Daarbij draait het om het vertalen van gemeten effecten van giftige stoffen in proefdieren naar de mens. De traditionele methode om de giftigheid van een stof te bepalen is met proefdieren. Je meet de effecten van een stof in bijvoorbeeld een rat en extrapoleert dat naar een mens. De translationele toxicologie wil nieuwe methoden ontwikkelen. Het werk van Louisse is daar een voorbeeld van.

OPLEVING

Met het aantrekken van Woutersen haakt Wageningen in op een toegenomen interesse in alternatieven voor proefdiergebruik in de toxicologie. Vrijwel gelijktijdig stelde de Universiteit Utrecht Bas Blaauboer aan als hoogleraar Alternatieven voor dierproeven bij de risicobepaling van toxische stoffen. Blaauboer is een van de begeleiders van Louisse. En aan de Hogeschool Utrecht houdt Cyrille Krul komend voorjaar haar oratie als lector Alternatieven voor dierproeven.

Die opleving heeft volgens Woutersen in de eerste plaats te maken met het Europese Reach-programma dat producenten verplicht de risico's van chemische stoffen in kaart te brengen. 'De industrie werkt met ongeveer 300 duizend verschillende chemicaliën. Zo'n 30 duizend daarvan worden in grote hoeveelheden geproduceerd. Maar van een hele hoop van die stoffen weten we nog maar weinig af. Reach staat voor registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen. Met die registratie en evaluatie is men nu bezig.'

Dat leidt tot een berg aan informatie, die tot dusver vaak alleen maar bij de betrokken bedrijven bekend was. Maar het laat volgens Woutersen ook zien dat van veel stoffen nauwelijks veiligheidsrisico's bekend zijn. Voer dus voor toxicologen. 'En voor dat onderzoek mogen in principe geen proefdieren meer worden gebruikt.'

Los van strengere Europese wetgeving is het gebruik van proefdieren tijdrovend en dus duur. Bovendien ligt proefdiergebruik om ethische redenen voortdurend onder vuur. Dieractivisten schuwen daarbij de laatste tijd zelfs geen geweld. In Hilversum werden vorige maand twee auto's in brand gestoken van een bestuurder van beursbedrijf NYSE Euronext. De activisten willen dat Euronext het Britse proefdiencentrum Huntington Life Sciences van de beurs haalt.

Woutersen schat de invloed van dit soort activisme op de publieke opinie overigens gering in. 'Dieractivisten die mensen proberen te beschadigen, gaan wel heel ver. Dat helpt denk ik ook niet, het werkt eerder averechts. Ik denk dat de Partij voor de Dieren veel meer effect heeft op de publieke opinie. De PvdD dringt ook aan op meer overheidsgeld voor het ontwikkelen van alternatieven.'

HARTSPIERCELLEN

Computermodellen als dat van Louisse - een proefdier *in silico* - zijn overigens niet helemaal nieuw. In de farmacologie worden ze volgens Louisse al langer ge-

bruikt. Maar toxicologische toepassing staat nog in de kinderschoenen. Aan een model op zich heb je overigens weinig. De praktische toepasbaarheid staat of valt met een goede *in vitro*-test. Louisse gebruikt daarvoor de embryonale stamceltest. Hij laat een klonter ongedifferentieerde stamcellen uitgroeien tot kloppende hartspiercellen. Die cellen staan model voor een embryo. En door tijdens het proces een teststof toe te voegen kan Louisse precies bepalen bij welke concentratie er een remmend effect is op de ontwikkeling van het 'embryo'.

Hij grijnst als hij een filmpje van de kloppende hartspiercellen op zijn computer laat zien. Het effect op leken is altijd weer verbluffend. Op het scherm is duidelijk de onregelmatige samentrekking van de hartspiercellen te zien. De proef is uitermate gevoelig en wordt bij TNO in Zeist uitgevoerd. Met de stamceltest bepaalt Louisse de kritische concentratie van diverse glycolethers in het bloed van een zwangere vrouw. De computer rekent daarmee terug naar wat die vrouw maximaal binnen mag krijgen voordat het fout gaat.

'Met deze aanpak kun je in een vroeg stadium aantonen of een nieuwe stof embryotoxisch is of niet. Iets waar je normaal gesproken dieren voor gebruikt', zegt Louisse. In principe kan zijn model aan elke *in vitro*-test worden gekoppeld. Maar het maken van een model is een tijdrovend karwei. Voor elke stof of groep van stoffen moet het systeem opnieuw ingeregeld worden. Het lichaam verteert elke stof anders. Bovendien worden de modellen al snel erg ingewikkeld. 'Wat je eigenlijk wil is een zo klein mogelijk model zonder de werkelijkheid geweld aan te doen. Het is een evenwicht dat je moet zoeken.'

HUIVERIG

En als het allemaal werkt, is het nog maar de vraag hoe snel het computerproefdier aan de slag kan. Volgens Woutersen duurt het frustrerend lang voordat nieuwe kennis geïmplementeerd wordt in wet- en regelgeving. Als voorbeeld noemt hij de kippenogen van TNO. 'Het oog van een pas geslachte kip bleek bij irritatieonderzoek een prima vervangmiddel voor een levend konijn. Maar de overheid bleef huiverig. De test werd wel goedgekeurd als er een positief resultaat was, dus bij irritatie, maar niet als er een negatief resultaat was. In dat laatste geval moet er toch nog getest worden op konijnen. Pas nu is men bezig om ook die laatste stap te maken. Als je ziet hoe lang dat duurt... Ik hoop dat de ambtenarij nu wat vlugger is met het accepteren van alternatieven.'

Het ligt overigens niet alleen aan de ambtenaren, voegt Woutersen toe. 'Het is ook de maatschappij. We moeten met zijn allen accepteren dat we misschien ietsje meer risico lopen. Als we dat niet accepteren, dan komen we er nooit. Dan kun je ook niet zeggen dat we geen proefdieren meer mogen gebruiken. Of je moet zeggen: probeer het maar op mij. Maar ik denk dat de maatschappij daar nog niet rijp voor is.' ◀

MINDER PROEFDIEREN

Het gebruik van proefdieren in Nederland neemt jaarlijks af. Dat geldt ook voor Wageningen. De universiteit gebruikte volgens proefdierteskundige drs. Rob Steenmans vorig jaar 11.963 proefdieren. Dat is tien procent minder dan een jaar eerder en veertig procent minder dan in 2004. De instituten zijn hierin niet meegenomen.

Wageningen Universiteit neemt twee procent van het totale Nederlandse proefdiergebruik voor haar rekening. Vooral in het onderwijs zijn de proeven met levende dieren volgens Steenmans al 'redelijk teruggedrongen'. Films, cd-roms en plastic modellen vervangen het proefdier. Toch sneuvelen er vorig jaar nog 969 proefdieren in het Wageningse onderwijs, waarvan de helft vissen.

In de top drie van meestgebruikte Wageningse proefdieren staat de vis op een, gevolgd door de kip en het varken. Daarmee wijkt Wageningen af van de landelijke top drie: muis, rat en kip.

Steenmans ziet vooral in de toxicologie mogelijkheden voor alternatieven zoals computermodellen. 'Maar voor het fundamentele onderzoek, als je de fysiologie van iets wilt bestuderen, kom je uiteindelijk toch bij dieren uit.'

M.I.

Vorige week verdeelde de raad van bestuur de onderwijsbonussen 2009. Op basis van evaluaties door studenten krijgen de 25 beste docenten en de 25 hoogstgewaardeerde vakken een premie uitgekeerd uit een pot van in totaal een miljoen euro. Gebeurt dat op een eerlijke manier?

VERDELING ONDERWIJSBONUSSSEN IS LOTERIJ

door RIK NIJLAND, illustratie GUIDO DE GROOT

‘Aziaten zijn minder geneigd de docent af te vallen’

Dr. Bas Engel, statisticus bij Biometris, vorig jaar op twee, dit jaar verdwenen uit de top-25 van beste docenten

‘Het heeft inderdaad iets weg van een loterij. Ik heb dit jaar echt geen andere aanpak gevolgd dan vorig jaar, maar kom nu niet in het klassement voor. Niet dat ik daar mee zit, want ik probeer altijd mijn best te doen, niet speciaal omdat er een bonus wordt uitgedeeld. Je plaats op de

lijst heeft veel te maken met de aard van de groep studenten. De verschillen zijn vaak onthutsend groot. De ene keer heb je een groep waarmee het klikt of zitten er veel Aziaten in, die vaak minder geneigd de docent af te vallen. De andere keer sta je voor een lawaaiige club waarmee je maar moeilijk contact krijgt. Een eerlijker systeem? Ach ik weet niet of dat nodig is. De bonussen vestigen de aandacht op het onderwijs, genereren publiciteit. Dat vind ik het belangrijkste.’

‘We corrigeren de uitkomsten voor het type vak’

Prof. Pim Brascamp, directeur Onderwijsinstituut

‘Af en toe is het goed om schouderklopjes uit te delen en dit is het eerlijkste systeem dat we hebben kunnen bedenken. Ik heb er geen spijt van dat we daarvoor de evaluaties door studenten als basis gebruiken, want zij weten toch het best of een docent effectief onderwijs geeft. Van hen komt ook het idee om in de toekomst een

deel van het geld te gebruiken voor een soort tipparade met docenten die zich sterk verbeterd hebben.

Wel mag de respons bij de evaluatie, die nu rond de 35 procent ligt, wat omhoog. Voor het gemiddelde resultaat maakt dat niet zo gek veel uit, zo blijkt uit onderzoek, maar wel heeft de respons invloed op de spreiding. Bij de verwerking houden we daar dan ook rekening mee. Daarnaast wordt gecorrigeerd voor het type vak. Zo levert bijvoorbeeld een introducerende cursus een andere waardering op dan een vrijekeuzevak. De onderwijsbonussen zijn dan ook beslist geen loterij. Inderdaad valt het wel op dat er een aantal docenten flink is gezakt. Die ga ik bellen om idee te krijgen hoe dat kan gebeuren.’

‘Op een vrijekeuzevak komen gemotiveerdere studenten af’

Prof. Edith Lammerts van Bueren, bijzonder hoogleraar Biologische plantenveredeling, op één in de lijst van beste docenten.

‘Vorig jaar stond ik veel lager op de bonuslijst, maar toen gaf ik de cursus ook voor de eerste keer. Aan de hand van de evaluatie heb ik verbeteringen aangebracht en kennelijk zijn die goed uitgepakt. Eerlijk gezegd, durf ik niet te beoordelen of dit een eerlijke manier is om de bonussen te verdelen. Als bijzonder hoogleraar sta je wat verder weg van de ratio achter het systeem. Voor een goede klassering moet je uiteraard je zaken goede op orde hebben, maar daarnaast verkeer ik in de gelukkige omstandigheid dat ik een vrijekeuzevak verzorg, daar krijg je over het algemeen ook gemotiveerdere studenten voor. En je moet een beetje geluk hebben: dit jaar had ik een leuke groep studenten met een stel gangmakers dat goede vragen stelde. Daardoor doe je er zelf ook nog een schepje bovenop.’



‘De verschillen tussen docenten zijn vaak marginaal’

Prof. Dane Bicanic, hoogleraar biofysica, door een studentenjury benoemd tot ‘leermeester van het jaar 2008’, niet in de top-25

‘Als bij verschillende contests andere criteria gelden, is een vergelijking erg moeilijk. Bovendien kun je dan een totaal andere uitkomst krijgen. Er lopen bij de Wageningen UR nu eenmaal heel veel docenten rond die met maximale inzet, liefde voor het vak en enthousiasme bezig zijn met kennisoverdracht. De verschillen tussen docenten zijn vaak marginaal, voorzoover die er überhaupt zijn.’

‘Door de geringe respons trekken de digitale evaluaties vooral klagers’

Dr. Mieke Kleijn, secretaris van de Gezamenlijke Vergadering van de ondernemingsraden en de studentenraad

‘Het afgelopen jaar was de Gezamenlijke Vergadering sceptisch of studenten wel goed onderwijs konden beoordelen. Die kritiek lijkt wat verstomd. Wel denken we nog altijd dat het digitale evaluatiesysteem door de geringe respons vooral klagers trekt. Bij de vroegere Muggen-enquêtes, die meteen na het examen werden afgenomen, was de respons in

ieder geval veel hoger. Aan dat laatste wordt hard gewerkt, dus daarom zijn we daar dit jaar niet weer over begonnen. We blijven wel bij onze kritiek dat het om relatief veel geld gaat: een miljoen op een onderwijsbudget van 30 miljoen euro, zonder eisen vooraf hoe de bonus moet worden gebruikt. Het is, denken wij, effectiever ook docenten te belonen die zich sterk verbeteren, anders blijf je jaar in jaar uit dezelfde mensen een bonus geven. De rijken worden bij wijze van spreken rijker, de armen armer.’

‘Het scheelt dat ik ook met studenten in contact kom tijdens practica’

Dr. Gosse Schraa, universitair docent microbiologie, vorig jaar én dit jaar op acht in de lijst van beste docenten

‘Een bonus biedt een stimulans om goed werk af te leveren. Maar in de systematiek heb ik me eerlijk gezegd niet zo verdiept, daarvoor heb ik het veel te druk met onderwijs geven. Wel denk ik dat het uitmaakt dat ik ook met studenten in contact kom tijdens practica. Dat zal het resultaat vermoedelijk positief beïnvloeden. Eerlijk gezegd verwacht ik dat docenten

die goed onderwijs geven elk jaar in de lijst zullen terugkeren, ongeacht de precieze klassering. Twee keer op acht is een toevalstreffer.’



**Jeremy Harbinson:
'Teaching someone
a language is not
many people's idea
of a good night out'**

DO YOU NEED DUTCH TO LIVE AND WORK IN WAGENINGEN?



NO

Dr. Jeremy Harbinson from Northern Ireland. Teacher at the Horticultural Supply Chain Group of Wageningen University, in the Netherlands since 1990.

Are you planning to stay?

'When I came here first, I had a background where people tended to move around a lot, doing post docs everywhere. But though I didn't expect that I would end up staying here, I did. It is like meeting someone casually and then, later, ending up married to them.'

Did you try to learn Dutch?

'For two years I followed a Dutch course, but that was not focused on conversational language use. Nonetheless I think my comprehension of written Dutch has become reasonably good. I can read letters from the municipality, a quality newspaper like NRC Handelsblad and even Resource.'

Do you try to speak Dutch?

'When I go out shopping, yes, and if people speak to me in Dutch I will answer in what I pretend is Dutch. When I go out, the Dutch people I meet mostly like to speak English, which they are relatively good at. Even a conversation that starts in Dutch will often rapidly change into English. Of course this may just be an act of desperation by the long-suffering Dutch. You need to be very patient to teach someone a language and I doubt

Wageningen University is internationally orientated and English is the working language. However, some international students and staff do decide to learn Dutch, like Anna Finkers-Tomczak. Others don't. Like Jeremy Harbinson.

that it is many people's idea of a good night out.'

Why do you find it difficult to converse in Dutch?

'Social situations are more challenging. When you are quite good at one language it can be stressful to find yourself conversing on the level of a two-year-old in another. Also there is a gap between formal and spoken Dutch. Pronunciation is also a problem for me because of the diversity of vowel sounds in Dutch. If you have to repeat a word over and over again it becomes very embarrassing. Possibly I am also a bit lazy.'

At the university you don't need Dutch at all?

'When you work at Wageningen University you work in an international environment, and that is a great thing. Everybody speaks and works in English. When I worked in France it was quite different: many of the older people spoke no English, so speaking French was essential.'



YES

Anna Finkers-Tomczak, MSc, from Poland. PhD student at the Laboratory of Nematology of Wageningen University, in the Netherlands since 2003.

Why did you decide to learn Dutch?

'In 2004 I met my Dutch husband. And his father doesn't speak any English. After five minutes of walking through the zoo with my father-in-law, just smiling, I decided to learn Dutch. Now I'm the one who maintains contacts with the in-laws. Because something went wrong with my registration, I couldn't start at the ROC until 2006. So I started with home study, using material from www.nederlandsalstweedetaal.nl – but that was mainly reading and listening.'

Did you find it difficult to learn Dutch?

'I was always quite good at my own language, and I like writing and reading, so I am a language person. But it's not just about language; I learned a lot more than that on the ROC course, both from the texts and from the teacher and other people. I gained a lot of background information about history and politics. When I watch TV now, for example, I know what *Prinjesdag* is. That makes it all more interesting and easier to follow.'

Is it useful in your work?

'At the university everyone speaks good English, but if most of your colleagues are Dutch they will soon switch to Dutch in the coffee break. And now I can join in. Sometimes I can even surprise my Dutch colleagues with something I've seen on TV that they don't know about. That's very funny.'

What's your advice to international students and staff?

'If you live somewhere for more than a few months, it is always good to learn the language. It enriches you and changes your relationships with people. Even when you go to the bank or the doctor, you notice that people express themselves more fluently in their mother tongue, and are more open. It gives me a good feeling that I come to understand the society better and better. By speaking another language, you also learn to think in another way. This is good stimulation for your brain, and broadens your perspective – just like traveling.' / AB, photo's GA

WANT TO LEARN DUTCH IN WAGENINGEN?

'We always get quite a few staff and students of Wageningen University who want to learn Dutch, especially people who are staying here for a while as PhD students or Postdocs. They are often really motivated'. Says Kitty Ott, who teaches Dutch as a Foreign Language (NT2) at the regional education centre ROC A12 in Wageningen. The courses (which are taught in the evenings) range from beginners level to preparation for the Dutch state examination. One of Ott's ex-students who recently passed the state exam at the highest level is Anna Finkers-Tomczak. For information, call ROC A12: 0317 420787 or mail servicepunt@roc.a12.nl



**Ruud Woutersen:
‘...really, we should
not make use of
animal experiments’**

CHRISTMAS ‘CUDDLES’

Next week, Resource will be handing out Christmas ‘cuddles’. But to whom? That is the question. You tell us who deserves a pat on the back this Christmas! Is it the first year who puts out the garbage for the whole flat every Tuesday? Or the barman who serves your drinks every Thursday evening? Does your supervisor deserve a compliment for finally sacking that dreadful colleague of his? Or does all praise go to the researcher who has saved seventeen species of ladybird this year?

Mail your suggestion (subject: ‘Christmas Cuddle’) before Monday 8 December, 13.00 hours to resource@wur.nl

**PILOT FACTORY TO
PRODUCE ALGAE
FOR ENERGY**

Professor of Bioprocess Engineering René Wijffels and agrotechnologists from AFSG want to set up a pilot factory in Wageningen to breed algae for energy production. The pilot plant, which will cost about seven million euros, should make it clear whether producing algae is economically viable.

‘We want to compare three different production systems, as well as to develop production chains and get experience with these biological systems under changing circumstances’, says Wijffels, who presented his plans at an international conference on algae in Amsterdam yesterday.

Wijffels has drawn up a business plan that has been submitted to several ministries for assessment. At the conference he invited companies to cofinance the pilot factory. He is already working with fourteen companies, including energy providers, in a consortium at Wetsus research institute. Their aim is to develop suitable algae for the energy market. His draft plan for the factory was financed by Delta energy company. Algae can be used for various purposes, such as energy, fish feed, livestock feed, water purification and chemicals. ‘The most feasible idea seems to be a combination of products’, says Wijffels. In the pilot factory he focuses specifically on the lipids and alkanes, which can be turned into biodiesel and a petrol-like fuel respectively.

Although the alga is a highly productive raw material, with current technology it takes more energy to produce algae than they generate. ‘Currently it costs two euros to produce a kilo of algae. That has to be brought down to well below one euro.’

Wijffels hopes to achieve this reduction in costs in the factory through the scale of production, more efficient water use and a smarter CO2 supply system. /AS



Lab animals at the Central Veterinary institute in Lelystad. / photo CVI

PAIN-FREE LAB ANIMALS

The laboratory animal of the future will suffer no pain or discomfort, won’t need feeding and can take a few knocks. All he needs is a bit of electricity to keep him going. The new lab animal is a computer, and this is what PhD student Jochem Lousse has been working on for a year. Lousse describes himself as an animal biologist, but real animals hardly come into his research.

The laboratory animal that Lousse is working on at the Toxicology chair group is really just a model with mathematical formulae for predicting exactly what will happen in your body after a substance is ingested, where it will accumulate and what the concentration in the blood will be. This data is used to translate effects of toxic substances which have been measured in tissue cultures *in vitro* into human terms. Ideally, no animal experimentation is involved.

Lousse is in the vanguard of a new Wageningen discipline, formally launched last month with the appointment of TNO scientist Ruud Woutersen as Associate Professor of Translational Toxicology. This discipline is all about translating the effects of poisonous substances measured on lab animals into human terms. The traditional approach is to determine the effect of a toxic substance on a rat, for example, and extrapolate to the human being. Translational toxicology aims to develop new methods, and Lousse is working on one of them.

With Woutersen’s appointment, Wageningen is responding to a growing interest in alternatives to animal testing in toxicology, due in part, Woutersen believes, to the European Reach programme that obliges producers to publicize the dangers of chemical substances. ‘Industry works with about 300 thousand different chemicals, 30 thousand of which are produced in large quantities. But we still know very little about many of these substances. Reach stands for registration, evaluation and authorization of chemicals. We are now at the registration and evaluation stage.’

LESS ANIMAL TESTING

Animal testing is in decline in the Netherlands, and that’s true of Wageningen too. The university used 11,963 animals for experiments last year: ten per cent less than the year before, and forty per cent less than in 2004. (The figure does not include the institutes.)

Wageningen University accounts for two per cent of the total number of animal experiments in the Netherlands. Testing on live animals has been most drastically cut back in education, where films, CD-ROMs and plastic models are being used instead. Nevertheless, in Wageningen last year, 969 animals – half of them fish – were sacrificed to educational ends.

And this is generating mountains of information, but is also revealing how little is known about the dangers of many substances, says Woutersen. This is where toxicologists come in. ‘And really, we shouldn’t make use of animal experiments for this research.’ Besides the stricter European regulations, animal testing is time-consuming and expensive – and it is under fire for ethical reasons.

Lousse’s computer model could provide an alternative to animal testing: the lab animal *in silico*. But a model isn’t much use on its own: it stands or falls with the quality of *in vitro* testing. For this purpose, Lousse uses a clump of undifferentiated stem cells which serve as a model for an embryo. ‘With this approach, you can demonstrate at an early stage whether a new substance is toxic for the embryo. And this is something that animals would otherwise be used for’, says Lousse.

And once it’s all up and running, the question is how quickly the computer lab animal can get to work. Woutersen feels it takes too long for new knowledge to be integrated into rules and regulations. Government is very cautious. But this is not just the government’s fault, says Woutersen – it involves society as a whole. ‘We may all have to accept a bit more risk. If we can’t accept that, we’ll never get anywhere. And then you can’t ban the use of animal testing – unless you say, ‘Test it on me’. But I don’t think society is ready for that.’ / RK



SNAPPED

WHO?
Marline Neumann, first year international development studies (BIN).

I've just come out for a quick cigarette after my lecture at the Leeuwenborch. It's cold though, so it will be a short break.

WHY BIN?
I've been to Panama and Africa. Foreign

affairs interested me more and more after those visits. It sounds naive to say I want to make the world a better place, but there's some truth in it I guess.

WHY HERE?
International development is not available in Germany. And I like it here. Now I'm going inside to warm my hands.

Bye! / Tom Rijntjes

WAGENINGEN FORGES LINKS WITH NANJING

A Wageningen delegation visited Nanjing Agricultural University (NAU) last week to discuss possibilities for extensive collaboration, mainly in the form of attracting Chinese PhD students and doing research in China. Van Hall Larenstein was represented too, with a view to student recruitment.

'We looked at the fields in which there is potential for collaboration. There is a lot of interest in talent-spotting and getting PhD students to Wageningen. This is of interest because China has a grants systems that covers travel and accommodation costs', explains rector Martin Kropff. The next step may be to develop a joint research programme in China around such themes as sustainable resource management, land use, and chain development. Eight projects are already under way at the Chinese Agricultural University, and there are strong existing links with the NAU. These include a special programme with three PhD students from the NAU, in collaboration with KNAW and the Chinese ministry of science and technology. The NAU will reciprocate Wageningen's visit next year.

The number of Chinese students at Wageningen University is going down a bit, however. At the moment there are 186 in total, 149 Master's students and 37 Bachelor's students. The number of new first year students from China has been as high as 60 in recent years, but this year there are only 28. 'China has increased its educational capacity in recent years, and the range of possibilities is increasing. Countries such as India, Malaysia and Thailand import more and more students from other Asian countries too', explains Kropff.

Representing Van Hall Larenstein on the delegation to Nanjing was Jos Leeters, who coordinates the successful 2+2 programme, in which Chinese students follow courses at the Universities of Beijing and Kunming for two years, and are prepared for two years at VHL to complete their Bachelor's degree course. More than two hundred Chinese students have graduated from this programme, and 48 students from Beijing and Kunming are at VHL now for their third year. 'That is about one third more than last year, but next year there will be fewer

students', says Leeters. 'It fluctuates, but overall it's going very well.'

The 2+2 programme was set up for the courses in International Horticulture and Marketing, International Agri-business and Trade, and Land and Water Management. Leeters: 'We're looking into whether we can apply the same approach in other places in China, or in other majors. Nanjing has a broad agricultural university too, so we could collaborate with their faculty of Animal Science and technology, for example'. Compared to Velp or Wageningen, VHL Leeuwarden is attracting fewer and fewer students. Whereas it used to receive about 30 students a year from the Environmental Management College of China (EMCC), this year there are only three Chinese students on the Water Management course. To reverse this trend, VHL Leeuwarden wants to develop a joint two-year programme with Wageningen University, where students in the past have often gone on to do the Master's in Land and Water Technology. In future, students should be able to do their Master's in China. /AB, WB

ACADEMICS TO BE ASSESSED MORE OFTEN

The Joint Student Staff Council (GV) voted on Tuesday 2 December in favour of a new career policy for academic staff. University lecturers will be assessed every three years, and if they perform well, they will become full professors after twelve years. If not, they'll have to leave.

From 1 January, a new assistant professor will receive intensive supervision and will be assessed every three years by an academic committee. After six years the decision will fall: either stop or be appointed associate professor (*universitair hoofddocent*). If you're still good enough six years later, you'll be appointed to a five-year personal chair. Assessment will be based on five criteria: research, education, leadership and collaboration, networking, and ability to attract funding. Current staff can join the new career track too. The management of the knowledge units will inform their staff about this at the beginning of January. The system is very similar to the tenure track system in the United States, and its aim is to raise academic standards. /GvC

STATE MAKES LIFE HARD FOR BOLIVIAN FOREST DWELLERS

In theory, small farmers and villagers in Bolivia have the right to fell trees and sell the wood, but in practice big commercial companies take all the wood. This situation can be blamed on the complicated rules laid down by the government.

In 1996, a new forest law was passed in Bolivia, giving farmers and indigenous people the right to use trees. But this wasn't as great as it sounds because before they are allowed to cut down a tree, the local people are required to submit a detailed and complex forest management plan that guarantees the sustainable exploitation of the forest. In practice, the local people's small-scale village forest companies can only make and finance such a plan with the help of an NGO or big company. These are the findings of freshly published PhD research by Dr. Charlotte Benneker, interdisciplinary researcher in forestry and economics.

Villages which own forests containing valuable tree species are often approached by big logging companies to help draw up a forest management plan. The deal is that the company makes the plan and cuts down the trees, while the villagers are paid off for their rights to the trees. Benneker researched the transactions and negotiations between the villages and the companies, and concluded that the local inhabitants usually get a raw deal. 'The company incurs expenses to make the plan and



Commercial logging in Bolivia. / Photo Charlotte Benneker

presents them to the villagers as a debt. The price the villagers get for the wood is low and it is often unclear quite how many trees the company has actually felled.' The villagers invest nothing in the plan or in the felling. Their transaction costs are therefore low, but so is their profit.

Village forest companies can call on the help of NGOs. This way, the villagers can

learn how to draw up a plan themselves and to negotiate with the government. 'That's a lot of work and the transaction costs go up, but so does the price they get for the wood. And these village forest companies seem to survive longer.' Other researchers often concluded that local inhabitants lacked the capacity or leadership to make good plans. 'That may sometimes be the case, says Benneker,

'but the state also makes it far too difficult and expensive for them by demanding such detailed plans.' / JT

Charlotte Benneker received her PhD on 2 December from Bas Art, Professor of Forest and Nature Policy at Wageningen University, and Ruerd Ruben, Professor of Development Economics at the Radboud University.

SWITCH AGENDA

Vacatures zijn voor interne en externe kandidaten. Interne kandidaten hebben voorrang, zie intranet/people/arbeidsvoorwaarden. De volledige vacaturetekst staat op www.werkenbij.wur.nl. Aanleveren: woensdag in de week voorafgaand aan verschijnen van Resource. Voor informatie, bel Corporate HRM: (0317-4)85706.

TEAMLEIDER VEGETATIE ECOLOGIE V/M (1.0)
Alterra, **Centrum Ecosystemen**, Wageningen
Vacaturenummer: AT ALT-08-CE-46-R
Het team Vegetation & Landscape ecology doet onderzoek naar dynamiek en herstel van natuurlijke vegetaties en werkt op landschapsniveau aan vernieuwende beheersvormen en groene en blauwe diensten. De senior onderzoeker wordt geacht de rol van teamleider op zich te nemen.

TEAMLEIDER BOSECOSYSTEMEN V/M (1.0)
Alterra, **Centrum Ecosystemen**, Wageningen
Vacaturenummer: AT ALT-08-CE-47-R
Het team ontwikkelt geïntegreerde ecologische kennis op het gebied van ontwikkeling, beheer en herstel van bosccosystemen die toegepast wordt op bossen en bosranden. Daarnaast is bij het team de Wettelijke onderzoekstaak (WOT) van de Rassenlijst voor bomen belegd in opdracht van het Min. van LNV via het Centrum voor Genetische Bronnen, Nederland (CGN). De senior onderzoeker wordt geacht de functie van teamleider op zich te nemen.

MEDEWERKER FRONT OFFICE M/V (1.0)
AFSG, **Levensmiddelenchemie**, Wageningen
Vacaturenummer: AFSG 08.116
Smaaklessen is een lesprogramma over voeding en voedsel voor het basisonderwijs. Het programmeerteam is op zoek naar een persoon die het huidige team kan versterken.

COMMUNICATIEMEDEWERKER M/V (0.8)
AFSG, **Marketing & Communicatie**, Wageningen
Vacaturenummer: AFSG 08.118
Taken: medeverantwoordelijk voor in- en externe communicatie van AFSG, ondersteuning van de adviseur, het hoofd en verschillende afdelingen. Binnen de kleine maar professionele afdeling is ruimte voor eigen initiatief en wordt er een proactieve houding verwacht.

MANAGER HRM V/M (1.0)
AFSG, afd. HRM, Wageningen
Vacaturenummer: AFSG 08.117
Taken: advisering en ondersteuning aan de directie van AFSG, coachen en leidinggeven aan de professionals van de afdeling HRM.

PHD STUDENT PROJECT EU-SPICY M/V (1.0)
Wageningen UR, **Chair Group Applied Statistics**, Wageningen/Avignon (France)
Vacancy number: AT: DPW 08-53
The aim of the EU project 'Smart tools for Prediction and Improvement of Crop Yield' (SPICY; KBBE; www.spicyweb.eu) is to develop a suite of tools for molecular breeding of crop plants for sustainable and competitive agriculture.

PHD-POSITION ON POWDERY MILDEW RESISTANCE IN PEPPER M/V (1.0)
Plant Sciences Group, **Laboratory of Plant Breeding**, Wageningen
Vacancy number: AT: DPW 08-56
This PhD project will be embedded in the frame work of Green Genetics (TTI-GG), by a consortium with researchers of Wageningen UR-Plant Breeding and breeding companies. The aim of this challenging PhD project is to explore the mlo-based defense mechanism to achieve broad-spectrum resistance to pepper powdery mildew caused by *Leveillula taurica*.

UD WATER AND FOOD SECURITY AFRICA M/V (1.0)
ESG, **Irrigation and Water Engineering**, Wageningen
Vacancy number: AT: DOW-08-IWE-36-H
Tasks: Developing the scientific field of research in water, food security, poverty and energy in Southern Africa, establish a network of scientist and policy actors in the region, formalize contacts with collaborating institutes, project acquisition, identify relevant PhD projects, carry out the administrative/financial management of the program, coordinate the course Research Approaches in ILWM.

Voor meer informatie zie: www.werkenbij.wur.nl

Mail agendaberichten uiterlijk maandag 09.00 uur naar resource@wur.nl, met als onderwerp 'Agenda'. De lengte is hooguit 60 woorden.

Promoties

5 december
13.30 uur promotie **dhr. ir. M.G.R. ter Veld**: In vivo relevance of in vitro detected estrogenic effects of food associated compounds. Promotoren prof.dr. A.J. Murk en prof. dr.ir. I.M.C.M. Rietjens.
16.00 uur promotie **dhr. ir. A.J.A.M. Temme**: Understanding landscape dynamics over thousands of years: combining field and model work. Promotor prof.dr.ir. A. Veldkamp.

8 december
13.30 uur promotie **dhr. A.V. Semenov**: Ecology and modelling of *Escherichia coli* O157:H7 and *Salmonella enterica* Typhimurium in cattle manure and soil. Promotor prof.dr.ir. A.H.C. van Bruggen, copromotor dr. L.S. van Overbeek (PRI).
16.00 uur promotie **mw. ir. A.M.L. Huijbrechts**: Multifunctional starch derivatives: synthesis, characterization and properties. Promotor prof.dr. E.J.R. Sudhölter (TU, Delft), co-promotoren dr. M.C.R. Franssen en dr.ir. C.G. Boeriu.

9 december
13.30 uur promotie **dhr. drs. A.G. Heidema**: Statistical applications in nutrigenomics. Analyzing multiple genes and proteins in relation to complex diseases in humans. Promotoren prof.dr.ir. E.J.M. Feskens en prof.dr. E.C.M. Mariman (Universiteit Maastricht), copromotor dr.ir. J.M.A. Boer (RIVM).
16.00 uur promotie **dhr. ir. S. van der Veen**: *Listeria monocytogenes* growth limits and stress resistance mechanisms. Promotoren prof. dr. T. Abee en prof.dr. W.M. de Vos, copromotor dr. M.H.J. Wells-Bennik (NIZO Food Research, Ede).

Cursussen

27, 28 januari en 3 februari
Cursus **Van stedelijke wateropgave naar robuust systeem**. Met lezingen en discussies, de casus Poptahof te Delft en een excursie naar Nijmegen, de wijken Hatert en Grootstal. Cursusleider drs. J. Spoelstra (Hogeschool Van Hall Larenstein). Informatie en mogelijkheid tot inschrijven (tot 9 januari) via www.wbs.wur.nl.

9, 10 en 11 februari 2009
Cursus **Procesarchitectuur van interactieve processen**, voor afgestudeerden (wo- of hbo-niveau, of deelnemers met gelijkwaardig niveau op basis van zelf verworven ervaring), die in hun beroepspraktijk in aanraking komen met interactieve processen en zich de methode eigen willen maken. Cursusleiding Brendan Hickling en Rolf A. Müller. Informatie en mogelijkheid tot inschrijven (tot 19 januari) via www.wbs.wur.nl.

11 en 12 februari en 3-5 maart
Cursus **Product- en procesontwerp van voedingsmiddelen, wat elke marketeer en manager zou moeten weten en ervaren**, voor marketeers, managers en andere niet-technologen (HBO of WO-niveau) die werkzaam zijn in de levensmiddelenindustrie en die hun kennis en inzicht over het technisch ontwerpen van voedingsmiddelen willen vergroten om de samenwerking met hun R&D afdeling te versterken. Cursusleiding dr. Karin Schroën, Leerstoelgroep Levensmiddelenproceskunde, Wageningen UR. Informatie en mogelijkheid tot inschrijven (tot 16 januari) op www.wbs.wur.nl.

Diversen

tot 15 december
09.00-17.00 uur Expositie **Climate Change Himalayas**, in centrale hal van Atlas. Inl: eddy.moors@wur.nl.

tot 8 december
09.00-22.00 uur Expositie **For those that have eyes and don't want to see**, werken van Ja Luciano, in Forum.

4 december
16.00 uur Inauguratie **prof.dr. ir. P.J. van den Brink** in de Aula van Wageningen Universiteit.

7 december
09.30-12.30 uur **Natuur- en landschapswandeling** naar de Amerongse berg. Inlichtingen en opgave bij Andries Huijberts (via a.huiberts@hccnet.nl of 0488 442816). Meer info op de website www.knnv.nl.

8 december
20.00 uur KNNV-werkavond **paddenstoelenwerkgroep** in het Groene Wiel, Hendrikweg 14b te Wageningen. Diverse, eventueel zelf meegenomen, paddenstoelen worden op naam gebracht onder begeleiding van ervaren paddenstoelenkenners. Meer inlichtingen bij Bart Heijne, tel. 0318 618327 en op de website www.knnv.nl.

(ADVERTENTIES)



proefschriftdrukken.nl







Docentendag 11 december 2008

Kwaliteitsbehoud bij grote(re) aantallen studenten

Presentaties, hands-on workshops en inloopsessies

(met gelegenheid tot doorvragen)

Datum en locatie
Donderdag 11 december 2008
13:00 tot 17:00 uur, zaal G 68b
De Leeuwenborch, Wageningen

Aanmelden via
<https://portal.wur.nl/sites/Docentendag>

Contact
edusupport.wur.nl
helpdesk.EDUsupport@wur.nl



WAGENINGEN UR
For quality of life



Studenten 50% korting

Neem een abonnement

■ Surf naar volkskrant.nl/studenten
(dit aanbod geldt alleen voor uitwonende studenten t/m 27 jaar)

volkskrant.nl/studenten



Willen weten. **de Volkskrant**

EDUCATION

Mail onderwijsberichten uiterlijk maandag 09.00 uur naar resource@wur.nl, met als onderwerp 'Education'. De lengte is hooguit 100 woorden.

Submit education announcements before Monday 09.00 to resource@wur.nl, with header 'Education'. The announcement doesn't exceed 100 words.

Sustainable development

Integrating worldviews, disciplines, practices: Researchers as change agents; YSD50306 (former YSS 50806) in period 3, afternoons. In this course you will have to integrate your worldview, your (disciplinary) knowledge and the (research) practice you'll work in. Methods and paradigms from different disciplines will be introduced and commented on. Examples will be used from different domains like plant, environmental and social sciences. We will discuss constraints, boundaries and the usefulness of modelling and system thinking and the difference between system thinking and action theory. Lectures will support your individual assignment to design alternatives or pathways for change processes. Please register through CSA website. Course director: Prof. dr. Rudy Rabbinge, course coordinator: maja.slingerland@wur.nl.

Environmental sciences

Nature conservation and plant ecology

Capita selecta "De natuur als beeld"

Het beeld dat de mens zich vormt van de natuur is sterk cultuurge-

bonden. In verschillende culturen komen dan ook zeer uiteenlopende natuurbelden naar voren. De collegereeks behandelt natuurbelden van niet-westerse culturen en gaat in op de geschiedenis van de natuuropvattingen in de westerse cultuur. Religieuze en filosofische systemen, literatuur en kunst worden daarbij als uitgangspunt gebruikt. Docent: Prof. dr. M.G.C. Schouten. Data: wekelijks van woensdag 7 januari t/m woensdag 25 februari 2009, van 15.15 - 17.00. Plaats: Gebouw 309, C17 Agrotechnion, Bomenweg 4. Inlichtingen: mg.schouten@worldonline.nl.

Plant sciences

Thesis Walking behaviour of ground beetles

Chair groups involved: BFS, ENT and CWE. Insect pests in field crops can be suppressed by natural enemies. The mechanisms behind such biological control are still poorly understood, making application risky. We investigate how carabid beetles disperse in the landscape, starting from detailed observations on walking behaviour in the greenhouse and modelling. We invite Master students to do a thesis within this project. Op-

portunities exist for both greenhouse experiments and field work. Techniques to be used are automated behaviour observations using cameras and mark-release-recapture. Info: bas.allema@wur.nl or walter.rossing@wur.nl.

Nematology

Colloquium

Coby Stals: "Parasitic worms and immune regulation". Date: 10 December 2008, 9.00 hrs. Venue: Meeting room next to the canteen, Building 512, Binnenhaven 5.

Plant Production Systems

Do you want to play with Play Station for your MSc thesis?

Model analyses using new statistical techniques ask for a lot of computational power. The processors inside a PlayStation 3 are very powerful, and it has been recently shown that they can be coupled easily into a little network using Linux. The topic of this thesis subject is to build such a network and test it for its ease of use for model analyses. The network will then be applied to solve a range of possible interesting questions, depending on your own interests: modelling farmers communities with agent-based models, plant rooting strategies, spatial modeling of plant competition, evolutionary games, etc. And of course, in between the hard work there will be time to play some games. Info: mark.vanwijk@wur.nl.

Social sciences

Operational research and logistics

MSc-thesis analysis and evaluation of the scheduling of the courses at WU and VHL

Scheduling for the courses of Wageningen University and Van Hall Larenstein is a complex issue - e.g. many courses, types of rooms and dimensions. Given the need for a

further increase in efficiency, constraints are getting more and more strict. Which MSc-student wants to accept the challenge of analysing and evaluating the scheduling of the courses of WU and VHL? For more information contact Frits Claassen (0317-483797) or Joke van Lemmen (0317-485644).

Optimaliseren van Voedselvragenlijsten (FFQ's)

In de Humane Voeding wordt ge-

bruik gemaakt van voedselvragenlijsten (FFQ's) om de relatie te meten tussen voeding en gezondheid. In een FFQ wordt gevraagd naar de voedingsmiddelen, de frequentie en de hoeveelheid van gebruik. In een gezamenlijk project van Operations Research & Logistiek en Humane Voeding is een succesvol begin gemaakt met het toepassen van Operations-Research-modellen op het optimaliseren van FFQ's. Voor een vervolgproject wordt een MSc-student gezocht met kennis van ORL-20306. Inl: Joke van Lemmen (485644) en Frits Claassen (483797).

(ADVERTENTIES)

 **proefschriftdrukken.nl** 

BEST GRADUATES 2009

Ben jij een
High Potential?

www.dekortstewegnaardetop.nl

BestGraduates wordt georganiseerd in samenwerking met onderstaande topwerkgevers



Partners van BestGraduates 2009

REGISTER NOW

Wageningen
Human
Nutrition

Celebrating 40 years of research and education!

Wageningen Nutritional
Sciences Forum 2009
Too Much – Too Little

March 4, 5 and 6, 2009
Burgers' Zoo
Arnhem, The Netherlands

Keynote speakers a.o.
Professors M.J. Gibney,
R.F. Hurrell, J.C. Mathers
and W.C. Willett

www.humannutrition40.nl



WAGENINGEN UNIVERSITY
WAGENINGEN UR

COLOFON

Resource, Weekblad voor Wageningen Universiteit en Researchcentrum, is het weekblad voor personeel en studenten van Wageningen UR.
ISSN/ 1874-3625.
Redactieadres/ Bornsesteeg 47, 6708PD Wageningen, tel. 0317 484020, e-mail resource@wur.nl; secretariaat Thea Agba-Kuijpers.
Redactie/ Gaby van Caulil (hoofd-redacteur), tel. 0317 482997, e-mail gaby.vancaulil@wur.nl; Lieke de Kwant (eindredactie), tel. 0317 485320, Alexandra Branderhorst (VHL, studenten-nieuws, organisatie), tel. 0317 481725; Marcel van den Hark (voeding, organisatie), tel. 0317 481709; Roelof Kleis (economie, omgeving, ecologie, maatschappij), tel. 0317 481721; Albert Sikkema (plant, dier), tel. 0317 481724; Hans Weggen (service), tel. 0317 485272; landelijk nieuws Hoger Onderwijs Persbureau (HOP).

Freelance medewerkers/ Marrit van den Akker (studentredacteur), Wim Bras, Anneloes Dijkstra, Stijn van Gils, Alice van Ginkel, Yvonne de Hilster, Laurien Holtjer, Christoph Janzing (studentredacteur), Clare McGregor (international pages), Rik Nijland, Emily Parry (studentredacteur), Tom Rijntjes, Barbara Tielermans, Joris Tielens.
Foto's/ Guy Ackermans, bvBeeld, Bart de Gouw, Hoge Noorden, Lineair, Ruben Smit, Theo Tangelder, Martijn Weterings.
Illustraties/ Henk van Ruitenbeek, Guido de Groot
Vormgeving/ Hans Weggen (basisvormgeving OfD, Loek Kemming).
Druk/ Dijkman Offset BV.
Abonnementen/ Studenten van Wageningen Universiteit en personeel van Wageningen UR krijgen Resource gratis; anderen kunnen zich abonneren. Abonnementsprijs Nederland €58,00 (buitenland €131,50) per jaar. Eerste-

jaars afgestudeerden van Wageningen UR kunnen zich abonneren voor €36.50 (buitenland €110,00) per jaar; Inl: tel. 0317 484020. Een abonnement wordt automatisch verlengd tenzij uiterlijk een maand voor het eind van de lopende abonnementsperiode schriftelijk is opgezegd.
Advertenties intern/ Onderdelen van Wageningen UR kunnen tegen speciaal tarief adverteren in Resource. Informatie bij het secretariaat. Kleintjes is de rubriek voor niet-commerciële advertenties en dienen contant te worden betaald.
Advertenties extern/ Van Vliet, bureau voor media-advies, Passage 13, Postbus 20, 2040 AA Zandvoort, telefoon 023 5714745.
Serviceberichten/ Beknopte, zakelijke mededelingen van eenheden van Wageningen UR aan studenten en personeel kunnen gratis in Resource worden geplaatst. Inlichtingen: 0317 485272.

KLEINTJES

Berichten uit de categorie 'Gevraagd' en 'Aangeboden', voor studenten en medewerkers van Wageningen UR. Lever het bericht aan op maandag voor 10.00 uur aan bij het redactiesecretariaat van Resource, kamer 0.31, gebouw 116, Born Zuid. Tarief is 3,50 euro per dertig woorden, de lengte is hooguit 60 woorden.

Gevraagd **slaapwacht** bij begeleid zelfstandig wonende jongeman met lichte verstandelijke beperking te Wageningen, één nacht per week van 21.15 - 8.15 uur. Voorkeur voor zondagnacht. Betaling (via Pers. Geb. Budget) 50 euro per nacht. Tel. 0317 414623.

Gezocht: **Alfahulp in een biologisch huishouden**. Wie wil mij eens per week helpen met

allerlei huishoudelijke klusjes (boodsch./tuin/sjouw/afwas)? Betaling uit een PGB, werktijden in overleg. echina.hes@gmail.com, 0317-428449.

Cursus Boeddhisme, vooral een methode tot ontwikkeling van innerlijke vrede en mededogen. Stof uit eerdere cursusjaren wordt samengevat (voor 'nieuwkomers') en uitgediept, meditatieonderricht.

Prof.dr. Matthijs G.C. Schouten: meditatieleraar (Birmaanse traditie), bioloog, godsdienstwetenschapper en Keltisch-letterkundige. Leerstoelen Wageningen,erland en werkzaam op het gebied van natuurbescherming. Ontmoetingskerk, Emmalaan 1, Bennekom 4 woensdagavonden: 7, 14, 21, 28 januari 20.00-22.00. Kosten: 30 euro, studenten 15 euro. Opgave: inge.reitsmavink@gmail.com.

(ADVERTENTIES)

 **proefschriftdrukken.nl** 

Vacancies student members Board OWI (Educational Institute)

The Board of the Educational Institute manages the BSc and MSc programmes of WU:
– programmes and budgets, courses, schedules
– quality assurance
– study advising

Student Vacancie

The Board consists of 8 members: 4 professors, 4 students.
One student place is vacant per January 2009.

Duration and investment

Appointment is for one year. The Board activities require about one day a week.

What can you expect from a one-year board membership?

You represent students from WU in a high level governmental body of WU. You will work on a rather varied range of subjects, related to the WU education system. Your voice counts on various subjects like new programmes, quality and internationalization. You will have the opportunity to take an exhaustive look in the management of your university. Your resume will be enriched with education management experience.
Students are compensated with three months FOS (financial compensation for board activities).

More information:

Prof. Pim Brascamp, Director OWI, 0317-482312, pim.brascamp@wur.nl
Harry Scholten, secretary OWI Board, 0317-482802, harryj.scholten@wur.nl
See also: www.owi.wur.nl

Reactions, preferably by e-mail, before December 19 to Pim Brascamp or Harry Scholten.
Ex student members of programme committees and Student Council are especially invited to respond.

(ADVERTENTIE)

the Soil Centre organises a
thesis and internship fair
for students with an interest in
SOIL and LAND

Where: Atlas building
When: 8th of December
Time: 17:00 – 19:00

FOOD and DRINKS PROVIDED

For more Info: www.wageningenuniversiteit.nl/UK
Please register beforehand with office.esw@wur.nl

 **WAGENINGEN UR**
For quality of life

Forum Opening Hours



The Building

Monday to Friday
from 8 am – 11 pm

Saturday and Sunday
from 10 am – 5 pm

During working hours, the building is open to the public. After working hours, entrance is only possible with a WUR card.

The Library

Monday to Friday
from 8 am – 10 pm

Saturday
from 10 am – 5 pm

Sunday
from 10 am – 3 pm

Irregular Opening Hours during the Christmas Holidays 2008/2009

	Forum building	The Library	Student Desk	WURshop
Monday 22 December	8 am – 6 pm	9 am – 5.30 pm	Closed	Closed
Tuesday 23 December	8 am – 6 pm	9 am – 5.30 pm	Closed	Closed
Wednesday 24 December	8 am – 6 pm	9 am – 4 pm	Closed	Closed
Thursday 25 to Sunday 28 December	Closed	Closed	Closed	Closed
Monday 29 December	8 am – 6 pm	9 am – 5.30 pm	Closed	Closed
Tuesday 30 December	8 am – 6 pm	9 am – 5.30 pm	Closed	Closed
Wednesday 31 December	8 am – 6 pm	9 am – 4 pm	Closed	Closed
Thursday 1 January	Closed	Closed	Closed	Closed
Friday 2 January	8 am – 6 pm	Closed	9 am – 3 pm	9 am – 2 pm
Saturday 3 and Sunday 4 January	10 am – 5 pm	Closed	Closed	Closed

Restaurant and Grand Café are closed from Monday 22 December through Sunday 4 January.

 **Ja,**
ik wil een
baantje
en ik ben
handig
met
computers

Bij OGD werken ruim 500 studenten en afgestudeerden. Solliciteer online of bel voor een (bij)baan in de ICT.

Bel in Wageningen
030-2392090

info@ogd.nl
www.ogd.nl

 **OGD**
Delft Amsterdam Utrecht
Eindhoven Enschede

VERENIGINGEN

Boerengroep



Stichting Boerengroep, Lawickse Allee 13, tel. 0317 410500, st.boerengroep@wur.nl, www.boerengroep.nl

Lecture Benefits on scale

By Clemens Driessen, Applied Philosophy Group, WUR in collaboration with Peter Smeets, agropark specialist Alterra, 10 December 20.00-22.00 hrs. Venue: LA13, lecture room.

Inspringtheater

Het Inspringtheater zoekt nieuwe spelers en commissieleden om workshops en theateractiviteiten op te zetten. Je bent welkom om te spelen, te organiseren en creatieve activiteiten te bedenken en uit te voeren. Ervaring is niet vereist.

The Wageningen forum theatre group: Inspringtheater, is looking forward to meet you. We will organize some creative and active evenings to enjoy playing theatre. If you are interested in organizing creative workshops or if you would like to join our workshops, please contact.

In de wereld - sp3



Duivendaal 7, tel. 0317 482663, studentenpastoraat@wur.nl, www.indewereld-sp3.nl

Agenda

Zondag 7 december, 11.00 uur Sunday Service, maandag 8 december, 19.30 uur Taizéviering, dinsdag 9 december, 19.30 uur Droom-expressie, woensdag 10 december Oikos Workshop: Bonbons maken, donderdag 11 december, 20.00 uur Theatergroep: Messiaenconcert 'Vingt regards sur l'enfant Jésus', Doopsgezinde kerk (Arboretumlaan).

Workshop De chocoladefabriek

In deze workshop van de Stichting Oikos ga je zelf bonbons en andere chocolade creaties maken. Ondertussen krijg je een kijkje in de wereld van de cacaofoon, de 'cacaoketen' en hoe de chocola bij ons terecht komt. Wat is het verschil tussen Fair Trade en 'gewone' chocola? Luister, maak, proef en vergelijk! (Geef je wel even op via mail of website).

Movie W



Filmhuis Movie W, Lawickse Allee 13, tel. 0317-484809 (ook voor reserveren), www.movie-w.nl

Keane van Lodge Kerrigan

William Keane (Damian Lewis) is op zoek naar zijn dochter die in een onbewaakt ogenblik op een groot busstation is verdwenen. Een jaar geleden. Wie zou daar niet kapot van gegaan zijn? Je dochter

kijwtgeraakt, spoorloos verdwenen. En toch heeft William de hoop, op het waanzinnige af, niet opgegeven haar weer terug te vinden. Donderdag 4, vrijdag 5 en zaterdag 6 december 20.30 uur.

Bergmania: Glimlach van een Zomernacht 2.

Relatiekomedie. De laatste uit de serie Bergman-films biedt een luchtige, ironische kijk op het (relatie)leven, het is de film waarmee Bergman internationaal doorbrak. Een alleenstaande vrouw heeft relatieperikelen met haar huidige minnaar en met haar ex. Zondag 7, dinsdag 9 en woensdag 10 december, 20.30 uur.

Otherwise



Knowledge sharing for development, Lawickse Allee 13, otherwise@wur.nl, tel. 0317-423590, www.wur.nl/otherwise

Reminder: Join anOtherTeam

We still want YOUR input! Join an OtherTeam to create discourse about a topic & organise events! Otherwise is not a members-only organization: we offer a platform for discussion and are open to everyone, so encourage not only students, but also staff members and citizens to help/attend events, so take the chance to shape events you would like to see happen! Click on www.st-otherwise.org/index.php?news_id=15 to see descriptions of the OtherTeams.

OtherWise Board 2008/2009

We officially introduce ourselves as board of 2008/2009 on our website, after taking the job over from October on! We waited for the first snow to do so. In November we had a policy weekend to get to know each other and Otherwise better by investigating its history and organizational structure. We made motivating plans for the coming year! Join anOtherTeam to help realize these!

Upcoming events in January!

How 'fair' is fair-trade coffee? Are working and living conditions for farmers working according to the international fair-trade standards conducive to their needs and their environment, or does our Western view of fair-trade interfere too much with their culture and lifestyle? How can you set up a student-run initiative to provide low-cost sustainable solutions to rural populations in Africa? What is required, what challenges lie ahead? These are some of the questions we will address on the afternoon of Saturday, 10th, and evening of Monday, 12th January 2009.

Review: Run for Food & World Food Day 16 October 2008

On World Food day, the 16th of October 2008, Otherwise organized a FairShare dinner, preceded by a Run for Food to raise awareness about the unequal global distribution of food, effects of changing climate patterns on agriculture and the impact of bio fuels on food security. Todd Crane and René

Wijffels talked about climate change and the relation of bio fuels and problems around of unequal distribution of food. Afterwards, the 100 visitors and volunteers enjoyed a 3-course vegan and as-sustainable-as-possible FairShare Dinner.

Beursvloer in Wageningen

On 13th November, OtherWise co-organised the 1st Beursvloer networking event. 55 associations and 248 companies met in an informal setting to make agreements on service exchanges. OtherWise made a range of promising contacts. Read more about the event (in Dutch) www.beursvloerwageningen.nl.

Stoc



Stoc, Gebouw achter de Aula, Gen. Foulkesweg 1a; stoc@wur.nl; www.stocwageningen.nl

Stoc staat voor Studenten Ondernemers Centrum. Wij stimuleren en faciliteren ondernemerschap onder studenten. Om dit te realiseren organiseren we een breed scala aan activiteiten, hebben we toegang tot een uitgebreid netwerk en kunnen we je helpen met de eerste financiering van je bedrijf! Meer informatie vind je op www.stocwageningen.nl

Student Chaplaincy



Student Chaplaincy Wageningen, Duivendaal 7, tel. 0317 - 48 26 63, www.wau.nl/scw, student.chaplaincy@wur.nl

Eucumenical church services

In English. Sunday 7 December, 11.00 hrs, Rev. Josine van der Horst. Duivendaal 7, Wageningen. Monday 8 December, 19.30 hrs, Taizé prayer

Other activities

Thursday 4 December, 19.00 hrs, Bible study/preparation meeting. Thursday 11 December, 19.00 hrs, Crossroads: Visit Messiaen concert. Dinner at 19.00 hours, Leave for concert from Duivendaal 7 at 19.30 hours. Concert: 20.00 hrs at Mennonite church (doors close at 20.00 hours, do not be late).

Studentenraad



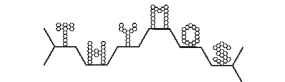
studentenraad@wur.nl

Internationalization committee 2008-2009

The internationalization committee of the Student Council is a committee that deals with intercultural issues and problems. Examples of topics the Student Council will deal with this year are: problems international students have with subscription at the IND, it is important that international students for example know how to fill in forms and how to deal with the Dutch government, to make

sure they have a pleasant stay during their studies. In addition to this, the internationalization committee want to make student exchange more visible among students. The Student Council thinks it is important that students are aware of the possibilities of going abroad and study advisors should be able to help their students to make a choice. The last issue of the internationalization committee will deal with this year, is guiding for international students when they arrive in Wageningen. The topics mentioned above, are just a small part of all the issues we are busy with, so more intercultural developments will follow.

Thymos



Sportstichting Wageningen Universiteit, tel. 0317 482746; open ma-wa 9.00-17.00, do 9.00-18.00 en vr 11.00-15.00 uur; www.swuthymos.nl

Schaats-mee

Op 10 december gaan we schaatsen! We zullen met een touringcar naar de ijsbaan rijden, waar we een avond op het ijs zullen doorbrengen met coaches die zowel beginners als gevorderden kunnen lesgeven. Sportrechtenhouders

betalen 10, anderen 12,50 euro. Je kunt evt. schaatsen huren bij de ijsbaan voor 5,50 euro. De deadline voor het opgeven is 7 december. Voor meer informatie, kijk op onze website, www.swuthymos.nl

RIC's

Op 1 december zijn de inschrijvingen voor de interne competities weer geopend! Was je vorige keer te laat, weer er nu dan snel bij!

BOM-avond

Op 14 januari gaat de sportzaal swingen, tijdens de BOM-avond met internationaal getinte workshops. Voor informatie, hou onze website in de gaten!

(ADVERTENTIES)

Nutri-akt is dé arbeidsmarktintermediair voor de foodbranche. Wij zijn gespecialiseerd in het matchen van HBO en WO opgeleid personeel met specifieke kennis op het gebied van Food, Technology, Nutrition en Health. Wij bemiddelen van starterfuncties tot management- en directiefuncties op het gebied van research & development, operations, quality management, health management, sales & marketing en algemeen management.

Werken in de boeiende wereld van Food, Technology, Nutrition & Health

'De juiste persoon op de juiste plek'
Opdrachtgevers en kandidaten kunnen profiteren van de vele (inter)nationale contacten die wij hebben vanuit onze actieve deelname in Nederlandse en Europese netwerken.

Kandidaten die op zoek zijn naar een uitdagende baan zijn bij ons aan het juiste adres. Wij helpen u vooruit in uw carrière in de voedingsmiddelenindustrie, onderzoeksinstituten, voorlichtings- en adviesorganisaties, gezondheidszorg, catering-bedrijven, retailorganisaties en groothandel.

Ook opdrachtgevers vinden in Nutri-akt de perfecte partner. 'De juiste persoon op de juiste plek' is onze missie. De Nutri-akt consultants beschikken over vakinhoudelijke expertise en jarenlange ervaring op het gebied van werving en selectie.

Veel bedrijven en organisaties van betekenis vinden via ons het gezochte talent!

Meer weten of aanmelden?

Nutri-akt
www.nutri-akt.nl

Woerden – 0348 460 080
Wageningen – 0317 420 613
office@nutri-akt.nl

Werving & selectie, Uitzenden & detacheren, Interim solutions

Food, Technology, Nutrition & Health

TE HUUR

Ruim appartement (100m²) voor twee personen in souterrain van monumentaal pand met eigen entree.

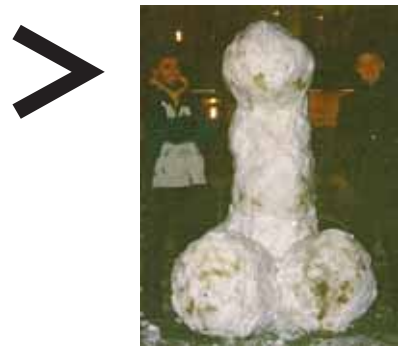
Gen. Foulkesweg Wageningen op korte afstand van het centrum, botanische tuinen de Dreijen en de uiterwaarden. Voorzien van een keuken en badkamer.

Prijs: € 850,--
excl. gas/elektra/water.
inl. Regiomakelaars
0317-424999 of
www.regionvm.nl.

AC-HOP

**VAKBOND EIGENTIJD
IN ONDERSTEUNING EN
BELANGENBEHARTIGING**

WWW.AC-HOP.NL



Ferdi heeft de grootste van De Uithof. Dat heuglijke feit meldt de Utrechtse universiteitskrant Ublad. De derdejaars Diergeneeskunde en zijn drie vrienden wilden eigenlijk een gewone sneeuwpop maken, maar bakten er weinig van. Toen een voorbijganger opmerkte dat de sneeuwpielaar wel iets weg had van een geslachtdeel, maakten de studenten het karwei maar af met twee ijsballen.



Kinderen van tegenwoordig kunnen niet spellen en niet rekenen. Eigenlijk kunnen ze niks goed, behalve computerspelletje spelen. En dat is nou precies de oplossing, bewees een Leidse pedagoog met een experiment op een speciale school. Hij zette de moeilijk lerende blagen achter een Nintendo met wiskundespelletjes, en prompt vonden ze niks leuker dan rekenles. Juf Bennine vindt het een uitkomst. 'Ze zijn heel geconcentreerd en vinden dat de les te snel is afgelopen.'



LEKKER GEZELLIG

Al sinds ik mij kan herinneren ben ik een perfectionist wat betreft maatschappelijk gewenste gezellige gelegenheden. Zo moest ik een keer huilen omdat mijn moeder op kerstmis haar mooie blouse niet aan wou doen. Oké, wij zijn thuis heel erg niet-christelijk, maar met kerst hoor je gewoon gezellig te doen. De kaarsjes horen recht in de boom te staan, het kindeke Jezus hoort in zijn kribbetje in de kerststal te liggen en daarbij hoort het hele gezin met elkaar in de woonkamer tulband te eten. Atheïsme is geen goede reden om je aan deze verplichting in het leven te onttrekken. Mijn moeder kon deze rede-natie niet helemaal volgen, waarna ik stampvoetend gilde: 'maar mama, het is Kerstmis!' Inmiddels ben ik hier een beetje overheen. Ik ben nu van mening dat je gezelligheid niet af kunt dwingen. Met één grote uitzondering: sinterklaas. Het komt niet in mijn hoofd op dat je het ook niet zou kunnen vieren, en dat het ook niet per se gezellig hoeft te zijn. Sinterklaas is gezellig, klaar. Haat je elkaar, dan doe je maar alsof. Dat zijn we aan die oude knakker – en vooral aan mij – verplicht. Met vier sinterklaasfeesten voor de boeg ben ik dan ook hysterisch. Vanwege behoorlijke huisvetes tussen prominente bewoners maak ik me meer zorgen dan ooit over de gezelligheidsfactor van onze sinterklaas-avond in huis. Daarom heb ik voor alle negen huisgenoten een chocoladeletter gekocht en ben ik nu voor iedereen een lief gedichtje aan het schrijven. Ook ben ik al nachten bezig met bedenken hoe we op lullige gedichten gaan reageren zodat het maar vooral gezellig blijft. Daarnaast heb ik de afgelopen twee weken mijn colleges geskipt om aan m'n surprise te bouwen. Door totale uitputting ben ik vergeten te stemmen voor het waterschap. In eerste instantie leek mij dat niet zo erg, omdat ik me toch al niets kan voorstellen bij een liberale of een socialistische dijk. Maar toen bedacht ik me hoe gezellig zo'n waterschap zou zijn met die stijve meneer van de SGP en de hasjrokende Water Natuurlijk-vogelkijker die in deze regio waarschijnlijk gekozen worden. Zal je zien hoe door mijn burgerlijk falen alles overstroomt. Kan Sinterklaas natuurlijk nergens meer aanmeren met z'n stoomboot. / Iris Roscam Abbing



MARTIN KROPFF LUST TÓCH BOERENKOOL

'Wij zijn een vrij alternatief en open minded studentenhuus waar je echt jezelf kan zijn', zegt Willemijn, een van de negen bewoners van Witte Wilma. Dinsdagavond 2 december schoof rector Martin Kropff aan bij de bewoners van Wilhelminaweg 24. Tussen het kauwen door informeel praten over wat er leeft onder studenten, dat was het idee.

Iedereen loopt kriskras door elkaar heen met pannen en borden als Martin Kropff, in een zwart pak, de keuken binnenkomt. Hij manoeuvreert tussen de stoelen door – die samen met de tafel vrijwel de hele keuken vullen – om iedereen de hand te schudden. Op tafel staan vijf verschillende vegetarische gerechten, een fles ecologische wijn en glazen glühwein. 'Kunnen jullie even vertellen wie jullie allemaal zijn en of jullie een boodschap naar mij toe hebben?', vraagt Kropff terwijl hij in zijn handen wrijft na een hap heerlijke pompoensoep. Zijn telefoon rinkelt, maar die zet hij meteen uit.

Elisa stelt zich voor en vertelt dat ze een boodschap heeft: 'Ik vind het heel erg jammer dat de bibliotheek van de Leeuwenborch verplaatst wordt naar de campus. Het is de enige rustige plek waar ik kan studeren, veel rustiger dan de bieb in Forum waar je zelfs hoort wat er op de verdieping boven je gebeurt.' Het is een lastige kwestie, antwoordt Kropff. 'We hebben te maken met een toename van studenten en dus een grotere vraag naar lesruimte. We moeten elke ruimte efficiënt gebruiken. Het is de bedoeling dat de ruimte waar de bibliotheek van de Leeuwenborch zich nu bevindt gebruikt kan worden als lesruimte. Kropff schept wat boerenkool op zijn bord en nipt van zijn ecologische wijn. 'We missen straks dan wel een rustige ruimte om te kunnen studeren', zegt Willemijn. Ja, knikken de andere studenten rond de tafel. De rector pakt een pen en maakt notities. 'En een tip, misschien kan het personeel in het Forum wat stiller zijn', zegt iemand. Een ander roept met een hoog

piepstemmetje: 'waar is de tipex?' Gelach vult de ruimte. 'Is dit boerenkool?', vraagt Kropff vervolgens met verbazing in zijn stem. De kok antwoordt bevestigend. 'Er is maar een gerecht wat ik normaal niet lust, maar dit vind ik heerlijk. Zou ik het recept kunnen krijgen?', vraagt Kropff. Als alle studenten zich eenmaal hebben voorgesteld vraagt een van hen: 'Wat motiveert je om elke dag het werk te doen wat je doet?' Kropff: 'Elke dag zie ik gemotiveerde studenten. En bijna alle studenten hier hebben één ding gemeen: *they want to make a difference*.' Kropff doet een lepeltje biologische suiker in zijn koffie. 'Contact met studenten vind ik leuk en interessant.' Er wordt nog veel besproken onder het genot van chocolade-ijes en Kropff maakt notities tot hij de avond afsluit met de woorden: '*I have some work to do*'. Hij bedankt de studenten hartelijk en loopt de keuken uit, met het recept van de boerenkool onder zijn rechterarm. / CJ

STILSTAAN DOOR HARDE KNIP

Met een kartonnen schaar 'knijpt' Dani, masterstudent Plantenwetenschappen, dinsdag 2 december bij Forum het hoofd af van haar buurvrouw Hanneke, masterstudent Biologische landbouw. Uit zorg over de 'harde knip' tussen de bachelor en masterfase, ondersteunen ze de protestactie van studentenfractie PSF en vakbond WSO.

Door het hele land organiseerden studenten dinsdag ludieke acties om te protesteren tegen het voorstel van onderwijsminister Plasterk om studenten pas toe te laten tot een master als ze hun bachelor

hebben afgerond. Bij de ingang van Forum stonden studenten een minuut lang stil en hielden kartonnen scharen tegen elkaars keel. Ze lieten hiermee zien dat deze 'harde knip' studenten dwingt om stil te staan in hun studie. 'Bij ons zijn de bachelor en de master altijd al volledig gescheiden', vertelt de Braziliaanse Dani. Maar in Brazilië zijn de curricula totaal anders, legt ze uit. Hanneke is bezorgd om het totaalpakket. 'Als alle voorgestelde maatregelen worden doorgevoerd, kun je onmogelijk nog activiteiten naast je studie doen. Terwijl dat juist heel belangrijk is.' / BT

VAN PAASSEN WINT IN GIETEN

Veldrijdster Sanne van Paassen werd zaterdag 29 november vijfde in de superprestige cyclocross in het Belgische Koksijde. Een dag later in Gieten reed ze haar medekoplopers er in de eindsprint af. De studente Bedrijfs- en consumentenwetenschappen begon het seizoen met een podiumplek, maar stond er de laatste weken steeds net naast. 'Ik heb twee weken gas terug moeten nemen omdat ik ziek ben geweest', vertelt de rijdster van ZZPR.nl-Merida-Destil, die het wel leuk vond nu een keertje wel te winnen. / YdH

‘Ipso Facto slachtoffer van wereldberoemde hacker!’, mailt de Wageningse vereniging van Internationale ontwikkelingsstudies trots. De ‘populaire site’ van de vereniging ‘is niet ongezien gebleven door de wizzkids van het digitale imperium. Woensdag 26 november is de site gehackt door de wereldberoemde hacker ‘skorpitx.?’ Deze Turk heeft al 130 duizend sites gekraakt. In 2006 kraakte hij zelfs 21 duizend sites tegelijk. Ipso Facto bedankt het idool van Turkse computer-nerds hartelijk ‘voor dit eervolle gebaar’.



Keuzevakken als massage en golf zijn aan de Hogeschool Rotterdam zo populair dat het inschrijfsysteem vastloopt door de massale belangstelling. Want wie het eerst komt, het eerst maalt. Dat meldt hogeschoolblad Profielen. In een vergadering van de medezeggenschapsraad stelde collegevoorzitter Jasper Tuytel voor om te gaan loten. ‘Of je kunt zo’n populair keuzevak skippen’, opperde hij. ‘Als de hele school wil masseren, kun je daar je vraagtekens bij zetten.’

Het toppunt – of dieptepunt – van sponsoring: een diploma met het logo van Essent erop. De energiereus gaat een zelf ontwikkelde minor aanbieden aan studenten elektrotechniek van Hogeschool Zuyd in Limburg. Het keuzevak wordt groten-deels verzorgd door medewerkers van Essent. In een persverklaring laten Zuyd en Essent weten elkaar te willen versterken met de samenwerking, om zodoende ‘het imago van technische opleidingen en beroepen prominenter neer te zetten’.

‘VROEGER WERD JE IN DE SLOOT GEFLIKKERD’

Van glaasje melk naar bier, van kostuum naar casual outfit en van Boskoop naar Velp. Arboricultura bestaat honderd jaar en dat wordt gevierd door de *gaiten*, oftewel geiten, zoals de Boskopers de tuinbouwstudenten noemden die voor hun studie takken van de struiken plukten. Portret van een van de oudste hbo-studentenverenigingen van Nederland.

Arboricultura in Velp is waarschijnlijk de hipste studentenvereniging verbonden aan Wageningen UR. De leden zijn veelal toekomstige ontwerpers en landschapsarchitecten; creatievelingen dus. Maar op de oude foto’s zijn het nog heertjes in pakken. Ter gelegenheid van het honderdjarige jubileum doken enkele oud-leden in de geschiedenis. Het leverde een jubileumboek op: ‘Arboricultura 100 jaar. Van Melksalon tot Veilinghuis’. Die titel slaat op de verschillende sozen waarin de vereniging onderdak vond. Onder de mensen die meewerkten aan het boek waren Martin Bruining, Adam Chapman en Thomas van der Hulst. Melksalon is trouwens ook letterlijk te nemen. ‘Alcohol was te duur in die tijd’, vertelt Bruining. ‘Alleen de studenten Indische cultuur, die sinds begin jaren dertig vanuit Nederlands-Indië naar de school kwamen, konden zich een bier-tje veroorloven. De anderen dronken een glaasje melk. Uit de arme jaren dertig gaan zelfs verhalen dat de studenten, als de barman even niet oplette, de suikerklontjes uit de pot stalen tijdens feesten. Arboricultura werd in 1908 opgericht door drie studenten van de toenmalige Rijks-wintertuinbouwschool in Boskoop. Tientallen jaren leidde een hoofdbestuur van oud-leden de vereniging. Dit bestuur organiseerde naast een wekelijkse sociëteitsavond lezingen op het vakgebied. Pas tijdens de democratiseringsgolf in de jaren

zeventig namen de leerlingen het heft in eigen handen. Rond die tijd kwam ook een eind aan de traditionele ontgroening, hoewel dat meer een ‘begroening’ was, aldus Van der Hulst. ‘Je werd gewoon in de sloot geflikerd, zodat je er onder het kroos uitkwam. Eén keer is er iemand tijdens dit ritueel bijna verdronken omdat hij niet kon zwemmen. Daarna kreeg hij iedere week verplicht zwemles van een ouderejaars. Toen hij eenmaal kon zwemmen, werd hij alsnog de sloot ingegooid.’ Legendarisch is ook de jarenlange vete met Quercus. Toen de tuinbouwschool vanaf 1993 verder ging als de richting Tuin- en landschapinrichting aan hogeschool Larenstein in Velp, verhuisde Arboricultura mee. Maar de hogeschool had al een studentenvereniging: Quercus. De toon was snel gezet toen de voorzitter van Quercus zijn collega als welkomstgeschenk een van de weg geschraapte ‘vredesduif’ aanbood, vertelt Van der Hulst. De voorzitters hebben de duif nog wel gebraden en opgegeten, maar dat mocht niet baten. ‘Quercusleden spraken over de hasjpaffende hippies van Arbori, en die noemden leden van Quercus corpballen. Een groter contrast was toen niet denkbaar.’ Over en weer werden vlaggen gestolen en de bar leeggedronken. Inmiddels verloopt het contact soepeler en is de kloof kleiner. Arboricultura heeft de laatste jaren ongeveer 180 leden. Het zijn niet alleen tuin- en landschapinrichters. Veertig procent studeert Bos- en natuurbeheer of Land- en watermanagement. ‘Arboricultura is meer een gezelligheidsvereniging dan een traditionele studentenvereniging. Het uiterlijk en de cultuur weerspiegelen het werkveld. Bij ons zie je geen mensen strak in het pak’, zegt Chapman. ‘Het gaat erom wat mensen zelf aanspreekt’, vult Van der Hulst aan. ‘Bij ons zie je alles, van gothics tot ballen.’ / AB



Swingen op het eeuwfeest van Arboricultura op dinsdag 2 december in de aula van Van Hall Larenstein in Velp, met optredens van The Aftertones, Jaya the Cat en Melrose. / foto JB

HET ECHTE WERK

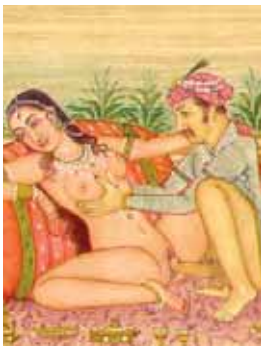


MET JE VINGER TUSSEN BERENBILLEN

Sam Streyaert heeft zijn studie Bos- en natuurbeheer afgerond en doet nu een tweede master in Geo-information Science. In juli vertrok hij voor vier maanden naar een veldstation voor berenonderzoek in Zweden, waar hij stage liep en een afstudeervak deed. ‘Het was geweldig om een beer aan te raken. De smile was niet van mijn gezicht te branden.’

‘Op het veldstation van het Scandinavian Brown Bear Project waren we met een klein groepje studenten en wetenschappers. In de zomertijd is er geen echte nacht, alleen schemering. Na een werkdag gingen we samen nog allerlei dingen in de natuur doen, bijvoorbeeld vissen om een avondmaal te vangen. Het was heel leuk, maar ik raakte alle besef van tijd kwijt. Na twee weken midzomernacht was ik helemaal op. Vanuit het project kreeg ik opdracht om de problemen van traditionele veeboeren te onderzoeken. Het is een van de grootste en langlopende berenprojecten van de wereld en echt *state of the art*. Sommige beren worden al twintig jaar gevolgd. Ik bepaalde aan de hand van habitatgebruik van beren en koeien risicogebieden voor boeren. Het hoogtepunt was een helikoptertocht om een beer te markeren. De beer was verdoofd met een dartgun. We hebben de zender vervangen en allerlei samples genomen en dingen opgemeten. Het was geweldig om hem echt aan te raken. De smile was niet van mijn gezicht te branden.’

den. Ik had ze wel eerder per toeval gezien als ze de weg overstaken, maar dan zit je niet met je vingers in hun kont. Echt spannend was *the approach*: twee mensen lopen recht op een beer af en passeren hem op vijftig meter. Dit gebeurt om de reacties van de beer te onderzoeken. Ik heb het een paar keer gedaan, en ben zelfs op twintig meter gepasseerd. Ik heb de beer alleen gehoord, want ze verstoppen zich heel goed en je moet altijd blijven lopen. Op het veldstation was ook een sauna en voor Scandinaviërs hoort daar bier bij. Ze snaptten niet dat ik het weigerde, warm bier zonder bubbels! Je wordt wel sneller dronken vanwege de warmte, maar het is gewoon niet lekker. Ook sloegen we elkaar naakt met berkentakken op de rug om de doorbloeding te stimuleren. Ik had het eerst niet helemaal door en kwam met een sparrentak met naalden. Au. Er moeten dus wel blaadjes aan de tak zitten. In centraal Zweden staan de mensen nog heel dicht bij hun leefomgeving, dat vond ik heel bijzonder. Iedereen gaat jagen en vissen, echt voor de kost. Er is zo’n overvloed aan natuurlijke rijkdommen en het water is superschoon. In juli en augustus was het bessenseizoen. Ongelooflijk, zoveel bessen. Ik at ze de hele dag lekker vers uit het bos; de bakjes van Albert Heijn zijn er niets bij. Ik heb daar de waarde van schoon water en schone lucht echt kunnen beleven. In Nederland kun je dat gewoon niet ervaren.’ / Barbara Tielemans



Heb je net al die posities geoefend, blijkt dat je beetgenomen bent. 's Werelds bekendste seksboek – de Kamasoetra – is geen doe-het-zelfboek maar een persiflage op de Arthashastra, een ouder werk over het Indiase koningsschap. Dat beweert een Leidse vertaler en indoloog. Dat het Indiase boek seks zo serieus neemt, komt volgens hem niet doordat de makers dat een goed idee vinden, maar doordat ze de draak steken met de poeha van koningen die zichzelf overschatten.



De Tweede Kamer tijd heeft een niet-bestaand probleem opgelost: boerka's in het hoger onderwijs. Ze zijn er niet, bezweren de HBO-raad en de VSNU, maar partijen van links tot rechts wilden per se een verbod. Op soggen.nl stelt student Simon voor om dan maar meteen kledingregels voor iedereen in te voeren, want dat er studenten zijn die 'in een mouwloos shirt hun diploma in ontvangst nemen' is ook erg. / LdK



PRIKBORD

stuur je foto's naar
prikbord.resource@wur.nl



CREW/ 'Hoewel de Algemene Introductie Dagen 2009 nog een heel eind voor ons liggen, kwam de AID-crew toch afgelopen week bij elkaar', mailt Sjef Moling. Niet om met busjes door Wageningen te crossen of stroomkabels aan te leggen, maar om te eten en te bowlen. 'Deze avond belooft alvast veel goeds voor de AID', aldus Sjef.



ONTSTOPPEN/ Een overstromende douchebak, een natte badkamer. Afdeling 1c van Dijkstraaf kon er deze week niet meer omheen: de douche moest ontstopt worden. Jery offerde zich op, mailt zijn huisgenoot Sanne de Boer. 'Zoals jullie zien, niet echt een prettig karweitje.'

SLOOPPAND IS GELDERLANDS MOOISTE

Wageningen UR is eigenaar van Gelderlands meest bijzondere gebouw uit wederopbouwperiode. Het voormalige onderkomen van Landbouwhuishoudkunde won afgelopen week een publieksprijs. Een schrale troost: de sloophamer wacht. De prijs is een initiatief van dagblad De Gelderlander en het Nijmeegse cultuurcentrum LUX. Ze besteden daarmee aandacht aan de Gelderse architectuur van 1940 tot 1965. De Dreijenborch kreeg bijna twintig procent van de stemmen. Dat klinkt groter dan het is. Navraag leert dat precies 109 stemmen zijn uitgebracht. Twintig daarvan waren voor De Dreijenborch. Nu ijvert Platform De Dreijen sinds dit voorjaar voor behoud van onder meer de Dreijenborch. Zou het platform soms...? 'Een gecoördineerde actie? Nee, dat is onzin', reageert woordvoerder Rita van Biesbergen. 'Dan waren er heel wat meer stemmen uitgebracht. Maar we vinden het natuurlijk wel heel erg leuk.' Zoals het een goede actieclub betaamt, slaat het Platform meteen munt uit de nieuwe situatie. De gemeente en het bestuur van Wageningen UR kunnen de komende weken een stroom kaartjes verwachten.

Geen kerstkaarten, maar actiekaarten. 'Daarmee feliciteren we hen met het bezit van een uniek gebouw', aldus Van Biesbergen. 'Iedereen kan die kaarten afhalen bij de bibliotheek en boekhandel Kniphorst.' Met de actie wil het platform nogmaals het culturele erfgoed onder de aandacht brengen. Wageningen UR staat namelijk op het punt de Dreijenborch te slopen. Het stadsbestuur kon een sloopvergunning niet weigeren; het gebouw is geen monument. Een gemiste kans, vinden velen. Het gebouw van de architecten Van Tijen, Boom en Posno werd in 1956 gebouwd en geldt als een schoolvoorbeeld van het Nieuwe Bouwen. Het getuigt volgens deskundigen van naoorlogs optimisme. Maar alle optimisme is er wel van af. Omheind en verlaten staat het pand er troosteloos bij. Of het nog te redden is, is onduidelijk. Wageningen UR heeft bureau Karres en Brands Landschapsarchitecten opdracht gegeven een stedenbouwkundig plan voor het terrein De Dreijen te maken. Volgens WUR-woordvoerder Simon Vink is er nog geen concrete sloopdatum geprikt en worden eerste de gesprekken met de gemeente afgewacht. / Roelof Kleis

