
**Gert Peek voor tweede
keer *Teacher of the year***

'Als ik eerstejaars uitleg wat humus is, zeg ik: humus is poep.' | **p.4** |

**Experiment: How do corals
react to climate change?**

Coral breeding is part of a new discipline: Tropical Marine Ecology. | **p.14** |

**De tien feesten die
meegemaakt móét he**

100-uur-feest, It-feest, Oranjebal, Berg, Zuip-de-tank-leeg, Laarpop, etc. | **p.16** |

Uitneembare partykalender

RESOURCE

Voor studenten en medewerkers van Wageningen UR

nr. 10 – 13 januari 2011 – 5e jaargang

Na vertrek Femke Halsema

Student op het pluche

p.6



>> MIRJAM + VOEDSELBANK

Mariame Gada, International Student Support

‘Er zijn altijd mensen die het moeilijker hebben’

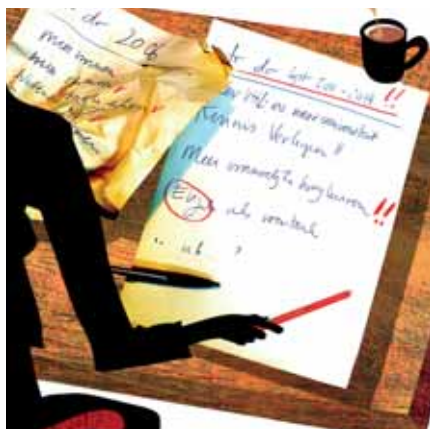
Kratten vullen, dat is het eigenlijk. Een soort van boodschappen doen voor de minder bedeelde medemens. Serieus werk. Maar er wordt een hoop gelachen met de collega's, verzekert vrijwilligster Mariame Gada. ‘Het is ook sport hè, al dat sjouwwerk. En je leert ervan relativeren, als je vindt dat je het zelf zo moeilijk hebt: er bestaan ergere dingen.’ (zie: www.voedselbanknederland.nl)  RK / Foto: Guy Ackermans

[E] ‘THERE ARE ALWAYS PEOPLE WORSE OFF THAN YOU’

It's a question of filling crates really – shopping for people who don't have much to spare. It's serious work, but the volunteers have plenty of laughs, says Mariame Gada, of International Student Support. She enjoys her voluntary work for the food bank. ‘It's good exercise, all that lifting. And it helps you keep things in perspective if you think you are having a hard time: it could be much worse.’

>> INHOUD

nr. 10 – 5e jaargang



>> 12

GOEDE VOORNEMENS UIT 2006

Zijn de doelstellingen voor de periode 2007-2010 gehaald? Ja ruim, bij studentenaantallen. Maar niet bij aantal vrouwelijke hoogleraren.



>> 18

BOUWPUT

2011 wordt een bouwjaar. Op de campus komen gebouwen Orion en Actio, diervverblijven en parkeerplaatsen.



>> 26

CULTUUR

Nieuwe rubriek: Resource zet een concert, lezing, debat, film, boek of website in het spotlicht. Verruim je geest.

2 Liefdewerk
voedselbank

EN VERDER

4 Nieuws & opinie

8 Wetenschap

11 Post

12 De voornemens van 2006

12 Koralen op kweek

16 Partykalender

18 Bouwput campus

22 MI

innovatieprijs

24 Student

28 Advertenties

29 Puzzel

32 Typical Dutch

winkeltijden

JAAR VAN DE BOUWPUT

Op de redactie zijn we het nieuwe jaar ont-nuchterend begonnen. Voor de kerst keken wij op de Bornsesteeg nog uit op feeëriek besneeuwde berken en hazelaars. Denk daarbij 'Driving home for Christmas' en het voor-uitzicht op kerstborrels en vakantie.

Maar met het jaar 2010 zijn ook de sneeuw en die bomen heengegaan. Een kettingzaag en graafmachine hebben ons uitzicht in twee dagen gekapt en afgevoerd. De motregen maakt nu modderpoeltjes van de groeven die de graafmachinewielen hebben achtergelaten. Het witte uitzicht is grijs geworden. Het zal vast weer mooi worden, maar nu is het troosteloos.

We zullen er aan moeten wennen. Wennen aan het geluid van kettingzagen, aan gedreun van zware machines, aan heen-en-weer rijdende vrachtwagens. 2011 wordt het jaar van de bouwput. De campus is nu werkplaats voor onderzoekers én bouw-vakkers.

Gaby van Caulil



[E]

The full story?
resource.wur.nl/en

UNSIGHTLY SITE

The New Year was a cold shower at Resource, with Christmassy snow scenes outside the windows making way for a particularly grey January. Not

only has the snow disappeared, but so have the trees that were so decoratively laden with it. Get used to it, says Gaby. And to the background noise of chain-

saws, construction machinery and trucks. 2011 is going to be the year of the building site on campus.

ENTHOUSIASME MAAKT PEEK DE BESTE



FOTO: GUY ACKERMANS

Gert Peek neemt een replica van 'De Leermeester' in ontvangst.

- **Gert Peek wordt verkozen tot 'Teacher of the Year'.**
- **Jury: 'Manier van lesgeven is uniek.'**

'Nog nooit eerder heeft iemand hem twee keer gewonnen. Dus het is een hele verrassing', vertelt een glunderende Gert Peek na het in ontvangst nemen van de prijs op dinsdagavond 11 januari. De prijs bestaat uit een bonus van 2500 euro voor onderwijsdoelinden, een beeldje, een oorkonde en een judicium.

Gert Peek geeft sinds 1977 les in bodemkunde en is verbonden aan

de leerstoelgroep Landdynamiek. Hij constateert tevreden dat het onderwijs in aanzien is gestegen. 'In het verleden ging alles om onderzoek, daar kon je naam mee maken. De laatste jaren wordt er veel meer energie in onderwijs gestoken. Onze leerstoelgroep zet echt in op het binnenhalen van onderwijsbonussen.'

Het juryrapport roemt zijn aanstekelijke enthousiasme en grote toegankelijkheid. Zo gaat hij in zijn vrije tijd regelmatig op excursie met studenten om bodemprofielen te maken. 'We denken dat Gert Peek een diepe indruk maakt op studenten. De manier waarop hij lesgeeft is echt uniek',

aldus juryvoorzitter Jing Xiao.

Voor de overdracht van kennis geeft Peek zijn *drive*, vertelt hij. 'Bij de basisvakken in de eerste twee jaar komen mensen binnen die niks weten van geologie en bodemkunde. Het is prachtig om hun kennis van nul af te zien groeien. Dan heb je het idee dat je zinvol bezig bent.'

HUMUS IS POEP

De docent weet ingewikkelde materie goed te vertalen, volgens studenten. 'Ik laat mensen zich moeilijke processen verbeelden op basis van fantasie', legt Peek uit. Over een voorbeeld hoeft hij niet lang te denken. 'Als ik eerstejaars uitleg

ONDERWIJSBONUS

Waarom is Gert Peek de beste docent, terwijl hij in december niet de hoogste onderwijsbonus kreeg? Dat komt door verschillende methoden. De onderwijsbonussen worden verdeeld op basis van de vakkevaluaties van studenten. Ze worden verstrekt door de raad van bestuur, net als de onderzoeksbonussen. Bij de verkiezing voor de Teacher of the Year wordt een grootlijst samengesteld uit onder meer docenten met hoge cijfers in de vakkevaluaties. Daarna kunnen studenten stemmen op deze kandidaten (dit jaar 171 docenten). Zo ontstaat een long list van docenten (dit jaar 14 docenten), waaruit een studentenjury op basis van interviews een top 5 samenstelt en daaruit de docent van het jaar verkiest.

wat humus is, zeg ik: humus is poep. Organische stoffen met herkenbare plantenstructuren worden gegeten, verteerd en uitgescheiden door bodemdieren. Het is net als met spuitjes en aardappelen. Er gaat iets herkenbaars in en er komt iets onherkenbaars uit. Dan moeten ze altijd lachen.'

De andere genomineerden, Jan Willem van Groenigen, Ute Sass-Klaassen, Paul Torfs en Renger Witkamp, krijgen een bonus van 2500 euro en een oorkonde. **AB**

Zie ook het videoverslag op resource.wur.nl.

[E]

The full story?
resource.wur.nl/en

PEEK ON PEAK FORM

Gert Peek has been elected Teacher of the Year, and for the second time too. He has been teaching soil science since 1977 with an infectious enthusiasm. He's the kind of teacher who goes the extra mile – into the field, for example, to help students make soil profiles. Peek is

delighted by the prize and the increased interest in education it is part of.

'MAKE MORE MONEY'

DLO institutes such as Alterra, Imares and LEI must raise their turnover from contract research from 95 to 145m euros in the next four

years, says the new strategic plan. To absorb cuts in state funding they must look to the EU and emerging markets and expand their consultancy work to help apply the ideas in their reports.

‘MEER GELD UIT CONTRACTONDERZOEK’

- **DLO moet 50 miljoen extra uit markt halen.**
- **Oorzaak: teruglopen subsidies.**

De omzet van de DLO-instituten uit contractonderzoek en bedrijfsleven moet in vier jaar omhoog van 95 naar 145 miljoen euro. In deze bedragen zitten niet de inkomsten

van het ministerie van EL&I en subsidies waar de ontvanger zelf een deel van moet bijdragen (de zogeheten matching). Dit staat in het strategisch plan voor 2011-2014.

Dat DLO meer de markt op moest was al langer duidelijk. Afgelopen zomer heeft de Raad van Bestuur een strategisch plan opgesteld voor de periode 2011 tot 2014. Aan dat plan zijn zogeheten

Meetbare Prestatie Indicatoren gehangen, cijfers waarop de organisatie over vier jaar afgerekend mag worden. De medezeggenschap en minister Maxime Verhagen moeten zich overigens nog over de plannen uitspreken.

Aanleiding is de teruglopende subsidie vanuit het ministerie. Instituten als Imares, Rikilt, Alterra en LEI moeten zich meer gaan

richten op EU-programma's, bedrijven en buitenlandse overheidsinstellingen en moeten bestaande kennis verkopen in opkomende markten in het voormalige Oostblok en Azië. Ook moeten DLO-ers meer doen aan consultancy: nu leveren ze aan het eind van een project een rapport af, straks zullen ze opdrachtgevers helpen bij het toepassen van die nieuwe kennis. **GvC**

kort

>>NIEUWSQUIZ

Winnaar Nieuwsquiz 2010

Studente Claire van Rossum is de winnares van de Nieuwsquiz 2010 van Resource. Zij maakte geen fout en wint een dinerbon van honderd euro. Net als vorig jaar was ook nu het deelnemersveld vooral vrouwelijk. Iets meer dan de helft van de inzendingen bleek foutloos. Toch traptten behoorlijk wat deelnemers in de vraag welke prijs Wageningen dit jaar niet won. Het antwoord was niet de Aanmoedigingsprijs Akzo Nobel, maar het Groot Wageningen Dictee. Die laatste bestaat namelijk niet. Een instinkertje. Het Groen Wageningen Dictee bestaat wel. **RK**

Alle goede antwoorden staan op resource.wur.nl: 'Claire doet het zonder fouten'.



WORDS

'Words, words, words', says Shakespeare's Hamlet. Joop Schaminée starts the New Year in equally pensive mood, musing on the stream of words that 2011 will bring – from weighty scientific articles to throwaway emails. Couldn't we cut down the amount of reading matter we produce? Might less be more?

>>SOCIAL MEDIA

Eén op vier studenten blogt

Hyves, Facebook, Twitter, een weblog... Ruim negentig procent van alle jongeren tussen de 16 en 25 jaar gebruikt het internet voor sociale netwerken. Meer dan een kwart houdt een weblog bij en bijna tachtig procent leest zulke weblogs geregeld. Ruim de helft chat wel eens en meer dan driekwart schrijft tekstberichten op internet. Binnen Europa lopen Nederlandse jongeren voorop: Alleen Poolse jongeren zijn volgens de statistieken nog iets actiever in de netwerken. Maar van de Belgische leeftijdgenoten onttrekt dertig procent zich aan alle virtuele vriendschappen. **HOP**

>>FRAUDE

Familie frauderende student buiten schot

Familieleden die studenten helpen frauderen met hun uitwonendenbeurs, zullen niet apart worden aangepakt. Volgens staatssecretaris Zijlstra valt moeilijk te bewijzen dat ze de boel bewust flessen. De PvdA in de Tweede Kamer wilde weten of het nieuwe wetsvoorstel waarmee de fraude wordt bestreden ook de hulp van familie of vrienden strafbaar stelt. Dat was aanvankelijk het plan, maar Zijlstra laat weten dat hij ervan afziet na overleg met het Openbaar Ministerie. **HOP**

in brief

The Resource quizz >> was won by student Claire van Rossum.

One in four >> Dutch students blog; 90 percent use social media.

Family members >> who help students commit fraud won't be sued, says state. Too hard to prove.



SCHAMINÉE <<

Woorden

In den beginne was het Woord en het Woord was bij God en het Woord was God. Zo begint het evangelie volgens Johannes. Woorden, zij liggen ten grondslag aan ons mens-zijn, zij vormen de basis. Geschreven woorden, gesproken woorden. In deze eerste week van het nieuwe jaar worden weer heel wat mooie woorden uitgewisseld. Als we elkaar ontmoeten, via telefoon en mail, of in toespraken tijdens de vele recepties. Geluk, succes en gezondheid. Persoonlijke wensen vertrouwen we aan het papier toe. De mooiste vorm is de brief. Ook dit jaar zullen weer duizenden artikelen, rapporten en boeken verschijnen, vol met informatie en nieuwe kennis. Onderzoekers zullen trots zijn op een publicatie in een van de hoog genoteerde wetenschappelijke tijdschriften. Op leestafels zullen stapels nieuwe folders, convocaties, verslagen, knipsels en andere geschriften worden neergelegd. De rekken in winkels en kiosken zullen ook in 2011 weer bol staan van dagbladen, weekbladen en maandbladen. Vergankelijk of minder vergankelijk, maar allemaal met de bedoeling om gelezen te worden. Dezelfde intentie hebben de welhaast ontelbare e-mailberichten die zullen worden verstuurd, de vele nieuwsbrieven, notulen, en wat dies meer zij.

Is dit alles niet een beetje overdadig? Zouden we niet beter af zijn als we het kunnen beperken? Misschien kunnen we een voorbeeld nemen aan een schilder als Mondriaan? Streven naar steeds minder in plaats van naar steeds meer. Zou het niet geweldig zijn om alles wat we willen schrijven terug te brengen tot één enkel verhaal, één enkel woord, en uiteindelijk... helemaal niets? Gewoon, een leeg vel, waar alles op staat? **Joop Schaminée**

‘HET IS JE TAAK OM OPTIMISTISCH TE ZIJN’

De Wageningse student Niels van den Berge treedt, na het vertrek van Femke Halsema, tijdelijk toe tot de Tweede Kamerfractie van GroenLinks. Zijn ideaal: een groen, sociaal en tolerant Nederland. ‘Of eigenlijk de hele wereld.’

Is een boerenzoon niet beter op zijn plek bij het CDA?

‘Die vraag hoor ik wel vaker. Mijn vader had een fruitteeltbedrijf en experimenteerde met biologische bestrijding. Daar is mijn hart voor groen ontstaan. Het CDA heeft een conservatieve visie en wil doorgaan op de ingeslagen weg van intensivering. Maar alleen een duurzame landbouwsector die gezond voedsel produceert heeft de toekomst. Ik merk dat veel boeren daarvoor openstaan. Onze achterban onder boeren groeit ook.’

Hoe staat het eigenlijk met je studie?

‘Soms is politiek en studie lastig te combineren. Voor de kerst heb ik nog een wiskundetentamen gedaan, maar er staat nog wel het een en ander op het programma voordat ik mijn bachelor heb afgerond. De komende maanden ben ik enorm druk met kamerwerk en de verkiezingscampagne voor de Provinciale Staten. Na het zwangerschapsverlof van Mariko Peters, over twee maanden, word ik weer beleidsmedewerker. Ik ben nu wel de eerste opvolger.’

Als de kabinetsplannen doorgaan, wordt het voor een langstudeerder als jij erg duur.

‘Ik vraag me af of ze het collegegeld voor bestaande studenten wel kunnen verhogen. Je kunt de spelregels niet zomaar veranderen tijdens de voetbalwedstrijd. Bovendien is het een heel slecht voorstel. Veel studenten ontwikkelen zich in activiteiten naast hun studie. Dat levert betere academici op. Een duurzame kenniseconomie creëer je niet door te bezuinigen op jong talent. We doen ons uiterste best om de plannen tegen te houden.’



Niels ten Berge: ‘Collega’s gaan soms ver om je onderuit te halen.’

Kun je wel wat bereiken als oppositiepartij?

‘We weten regelmatig dingen binnen te halen. Zoals een wetsvoorstel dat binnenkort wordt behandeld voor verlenging van het vaderschapsverlof van 2 naar 5 dagen. Daar is een meerderheid voor in de Kamer. Ook is laatst een motie van ons aangenomen waarin de normen zijn vastgesteld voor de CO₂-uitstoot van nieuwe energiecentrales. Als je er echt voor gaat, kun je het verschil maken.’

Hoe ga je met teleurstellingen om?

‘Je voelt het wel, maar als politicus moet je doorgaan en het morgen opnieuw proberen. Het is je taak

Het is je taak optimistisch te zijn. Als je er zelf niet meer in gelooft, kun je je niet hard maken voor je idealen

om optimistisch te zijn. Als je er zelf niet meer in gelooft, kun je je niet hard maken voor je idealen. Ik

noem mezelf een pragmatisch idealist. Mijn idealen zijn leidend, maar wel binnen de politieke realiteit.’

Is het een leuk wereldje, daar in Den Haag?

‘Het kan een slangenkuil zijn. In het debat gaat het er vaak hard aan toe. Collega’s gaan soms best ver om je onderuit te halen. Je moet altijd op je hoede zijn en je niet snel van de wijs laten brengen. Zelf ben ik best zachtaardig en rustig, maar in het debat moet je vaak hard zijn. Ik hou er ook wel van hoor. En buiten het debat is iedereen wel heel collegiaal.’

Heb je nog een boodschap aan ‘Wageningen’?

‘Ik ben er trots op dat ik in Wageningen studeer. Ik heb er veel kennis opgedaan over ecologie, natuurbeleid en groene landbouw, maar ook in bredere zin. Het analyseren van milieuproblemen komt bijvoorbeeld goed van pas tijdens groene debatten in de Kamer. Verder wil ik iedereen oproepen om

CV

1984 Geboren in het Duitse Bad Honnef, opgegroeid op het Zeeuwse eiland Tholen
2002-2004 Woordvoerder van de GroenLinkse jongerenorganisatie Dwars
2004 tot op heden Studie Bos- en natuurbeheer bij Wageningen Universiteit
2004-2007 Duoraadslid gemeente Wageningen voor GroenLinks
2007-2009 Beleidsmedewerker milieu van GroenLinks in Brussel
2009-2011 Beleidsmedewerker Tweede Kamerfractie van GroenLinks
2011 Vanaf 12 januari vervangend Tweede Kamerlid voor GroenLinks voor twee maanden, met onder meer landbouw en natuur in de portefeuille.

op 2 maart te stemmen. Zeker als je tegen dit kabinet bent.’ **R**
Alexandra Branderhorst

'WAARDIG AANDACHT VRAGEN'



Wie? Rector magnificus

Martin Kropff, voorzitter van het rectorencollege

Wat? Leidt een academische protestbijeenkomst tegen de bezuinigingen op 21 januari in Den Haag

Waarom? 'Omdat onderwijs de beste investering is voor onze kenniseconomie.'

Wat gaat er gebeuren?

'Gekleed in toga lopen de hoogleraren in een stille tocht vanaf Het Plein naar de Dr. Anton Philipszaal. Daar wordt een bijzondere academische zitting gehouden met als hoofdspreker oud-minister en oud-voorzitter van Wageningen UR Cees Veerman.'

Heeft u eerder op de barricaden gestaan?

'Nee, nog nooit. We willen op een waardige manier wijzen op het belang van onderwijs en innovatie voor de samenleving.'

TV Gelderland meldt dat de banen van 70 docenten en 200 onderzoekers op de tocht staan in Wageningen.

'De plannen betekenen een forse aanslag op de begroting. Maar in Wageningen gaan we voor de kwaliteit van het onderwijs. Wat er ook gebeurt, we proberen te voorkomen dat we mensen moeten ontslaan.'

Komen er veel hoogleraren?

'Ik heb veel positieve reacties gehad op mijn oproep. Het probleem is alleen dat mensen hele zware agenda's hebben. Toch verwacht ik een mooie opkomst.' **AB**

'VASTE AANSTELLING VOOR WETENSCHAPPER IS TOEVAL'

- Toeval vaak doorslaggevend in carrière wetenschapper.
- Effectief loopbaanbeleid ontbreekt op universiteiten.

Onderzoeker Barbara van Balen nam voor het Rathenau Instituut de carrières van talentvolle wetenschappers onder de loep. Ze interviewde 21 academische talenten: wetenschappers van universiteiten die binnen hun vakgebied in hoog aanzien staan. Ze vroeg hen ook iemand te noemen die evenveel talent had als zijzelf en toch de wetenschap heeft verlaten. Zo kreeg ze de namen van 21 talenten die goed genoeg waren om de wetenschap in te gaan, maar uiteindelijk buiten de universiteit terechtkwamen.

De ene promovendus trof een betrokken begeleider met een groot netwerk en had geen enkele moeite met opklimmen, terwijl de ander allerlei tegenslagen kreeg: de eerste promotiebegeleider overlijdt, de tweede wordt minister en daarna wordt er op de vakgroep bezuinigd.

Ook is het personeelsbeleid van universiteiten dubieus, volgens Van Balen, die overigens geen specifieke instellingen noemt. Als decanen of leidinggevenden vertrekken, blijken hun opvolgers zich weinig van gemaakte afspraken aan te trekken. Eén van de 'verloren talenten' had afspraken gemaakt waaraan hij moest voldoen om universitair hoofddocent te worden. Tot twee keer toe kwamen er nieuwe criteria bij als hij aan de norm voldeed. Dat was niet bevorderlijk voor zijn trouw aan de universiteit.

'Het is moeilijk om een wetenschappelijke carrière te plannen', zegt Van Balen. 'Jonge onderzoekers denken vaak: met al die tijdelijke baantjes kan ik nooit een huis kopen of een gezin stichten. Eén van de geïnterviewden had 23 verschillende aanstellingen achter elkaar gehad.'

Volgens Van Balen zouden universiteiten hun wetenschappers vaker in vaste dienst moeten nemen. 'Maar daar zijn ze huiverig voor, omdat het moeilijk en duur is om weer van iemand af te komen als die niet goed genoeg is.' **HOP**

GEZEGD

Eén van WUR's speerpunten komend jaar: modernisering medezeggenschap. Is dat een eufemisme voor bezuinigen op?

Studentenpartij Veste reageert op de Nieuwjaarsspeech (Twitter, 5 januari)



ILLUSTRATIE: KITO

[E]

The full story?
resource.wur.nl/en

GREEN AND KEEN

Wageningen student Niels van den Berge is temporarily an MP for the green left party. Niels' ideal is a green and tolerant Netherlands with sustainable agricultural policies, where students have the time to develop themselves as he has done.

RECTOR ON THE MARCH

There's a first time for everything, and Wageningen rector Martin Kropff will be leading his first demonstration against Dutch government higher education cuts. Professors will process in silence through the streets of The Hague.

LUCKY BREAKS

Academic careers depend more on luck than on talent, concluded Barbara van Balen of the Rathenau Institute from interviews with highflyers in and out of academe. She says young academics are strung along on temporary contracts for far too long.

VISKWEEK GAAT *CRADLE TO CRADLE*

Algen die als voedsel dienen voor schelpdieren kunnen duurzamer gekweekt worden wanneer ze gevoed worden met het afvalwater van kweekvis. Promovendus Michiel Michels gaat die algenkweek testen op economische haalbaarheid.

Het is december, maar toch is het warm in de kas van het zeelaboratorium van de Hogeschool Zeeland in Vlissingen. Tussen een wirwar van slangen zoemen pompen en borrelen luchtballen lawaaiërig door een tweetal doorzichtige cilinders.

Door zo'n 20 meter transparante, plexiglas buizen stroomt langzaam een bruinig goedje: zeewater waarin kiezelalgen, of diatomeeën, groeien. Afgelopen maand werd het ingenieuze ontwerp, bedacht door milieuchemicus Michiel Michels, officieel in gebruik genomen. Michels gaat hier de komende jaren zijn kweekstelsel voor algen perfectioneren.

Continu meten sensoren de hoeveelheid kooldioxide en zuurstof in de algensoep. Automatisch houdt het systeem de concentraties van deze gassen op een optimaal niveau. Een troebelheidsmeter geeft aan of de hoeveelheid algen toe- of afneemt. Michels wijst op een grafiek, een stijgende lijn, op zijn computerbeeldscherm. 'Hier zie je dat de troebelheid sinds vanochtend flink is gestegen', zegt hij. 'Dat betekent dat de algen in aantal zijn toegenomen.' Als er meer dan 1 gram alg per liter zeewater is, gaat het systeem automatisch oogsten door de algensoep af te tappen. Op hetzelfde



Promovendus Michiel Michels bekijkt kiezelalgen in buizen met zeewater.

moment vult nieuw zeewater, met extra nutriënten, het systeem aan. 'Het ziet er nu té gek uit, we draaien continu', zegt de onderzoeker trots. 'Gisteren hebben we de eerste algen geoogst.'

CRADLE TO CRADLE

Het algenproject van Michels is onderdeel van de Stichting Zeeuwse Tong. Bedrijfsleven en kennisinstellingen, waaronder Wageningen

UR, gaan onder die paraplu de mogelijkheden van binnendijkse viskweek in een gesloten kringloop onderzoeken. Duurzaam dus. 'Het afvalwater van de tongkweek kan gebruikt worden als nutriëntenbron voor de kweek van kiezelalgen. Gekweekte schelpdieren eten op hun beurt weer kiezelalgen en zo sluit je de kringloop', legt Michels uit. Zelf vindt hij het geweldig om van waardeloos afvalwater

iets waardevols te maken. 'We maken het *cradle to cradle*-concept zo heel concreet', stelt hij.

Toen algen zo'n drie jaar geleden populair werden bij zowel klimaat- als voedselwetenschappers, begon Michels samen met het bedrijfsleven enkele algenkweekprojecten. 'Dat vond ik zo leuk dat ik contact heb gelegd met algenexpert René Wijffels van Bioproces-technologie in Wageningen. 'Zo is het balletje gaan rollen.' De diatomee *Chaetoceros muelleri* werd als proefplant gekozen omdat deze alg een hoge voedingswaarde heeft dankzij omega-3 vetzuren.

VLIEGENDE START

Maar deze algensoort is niet gemakkelijk te kweken, omdat ze nogal teer is en gemakkelijk beschadigt door zogenaamde *shear stress*. 'Dat is de hydrodynamische kracht die de algen ondervinden als ze bijvoorbeeld door een pomp heen gaan', legt de onderzoeker uit. Michels stelde de algen bloot aan verschillende niveaus van shear stress en ontdekte dat boven een bepaalde drempelwaarde de plantjes beschadigden. Vooral energiezuinige, sneldraaiende pompen veroorzaakten veel schade. 'De oplossing lag in een overgedimensioneerde pomp die we langzaam lieten draaien. Hierdoor beschadigden de algen niet.'

Michels richt zich nu vooral op de maximalisatie van de algengroei in verschillende jaargetijden. Volgens hem zijn vooral de optimale algendichtheid en het effect van zuurstofophoping op de groei hierin belangrijk. **Hans Wolkers**

[E]

The full story?
resource.wur.nl/en

CRADLE TO CRADLE ALGAE

Wageningen PhD researcher Michiel Michels has designed a special reactor to develop a more sustainable way of breeding algae as feed for shellfish, by feeding them on waste water from fishponds. The reactor is now at work in Zeeland and Michels is excited

at the prospect of creating a 'cradle to cradle' closed cycle in the fish farming sector.

DRINK FENDS OFF DIABETES

Moderate alcohol consumption reduces the risk of developing diabetes, says PhD graduate Michel Joosten. The project he worked

on, a study at population, individual and molecular level, provides convincing evidence of the effect. Off to the pub? Your very good health. Mind you, 'moderate' means one unit a day for women, two for men.

BIERTJE HELPT TEGEN DIABETES

- Een à twee biertjes per dag passen in een gezonde levensstijl
- Lager risico op suikerziekte.

Het bovenstaande is geen slogan van de alcoholindustrie, maar de boodschap die promovendus Michel Joosten in proefschrift naar buiten brengt. Joosten vond dat matige drinkers, voor mannen is dit maximaal twee glazen, voor vrouwen een glas per dag, ongeveer 40 procent minder kans hadden om suikerziekte te ontwikkelen dan mensen die niet drinken. Woensdag 12 januari promoveerde hij op zijn onderzoek bij TNO en de leerstoelgroep Humane Voeding.

OORZAAK-GEVOLG

Joosten onderzocht het verband tussen alcohol en het ontstaan van diabetes bij 35.000 Nederlanders die tien jaar lang waren gevolgd. 'Zelfs bij personen met een gezonde levensstijl bleek matig drinken de kans op diabetes met zo'n 40 procent te verminderen', stelt hij. 'Dat staat haaks op de stelling van sommige onderzoekers dat het gezondheidsvoordeel van alcohol wegvalt als je gezond leeft.'

Zo kruiste hoogleraar voedingsleer van de VU, Martijn Katan, ruim een jaar geleden de degen met Wagenings voedingshoogleraar Frans Kok over de effecten van matig drinken. Als voorzitter van het Kennisinstituut Bier stelde Kok dat matig drinken gezond is. Maar niet volgens Katan: 'Een glas per dag vergroot al de kans op borstkanker.' Joosten heeft niet naar de relatie met kanker gekeken.

De promovendus vond een relatie tussen alcohol en diabetes. Dat is echter geen hard bewijs voor een oorzaak-gevolgrelatie. Daarom liet Joosten een aantal proefpersonen gedurende enkele weken afwisselend wel en geen alcohol drinken, waarbij hij de gevolgen onderzocht voor de indicatoren en risicofactoren voor de ziekte. 'Alcoholinname zorgde voor een toename van het hormoon adiponectine in het bloed. Hoge adiponectineniveaus hangen samen met een lagere kans op diabetes', vertelt de onderzoeker. 'Ook allerlei ontstekingsfactoren in het bloed gingen omlaag, terwijl de genexpressie in witte bloedcellen verschoof naar een meer ontstekingsremmend profiel.' Dit was een belangrijke ontdekking omdat diabetes mogelijk ontstaat door zwakke, maar chronische ontstekingen. **R HW**



Matig drinken, voor vrouwen een glas per dag, vermindert de kans om suikerziekte te ontwikkelen.

FOOD PRICES

It was reported recently that global food prices have never been higher. Resource asked agricultural economist Niek Koning what is going on. He blames unstable markets for wildly fluctuating prices. The instability is caused by speculators and the running down of buffer stocks. But the larger trend is for food prices to go down.

In the long term Koning is more concerned about the impact of demand for biofuel on world food supplies and prices. New technology is needed to raise production, but unstable markets discourage investors.

VISIE <<

'Voedsel wordt juist goedkoper'

Het voedsel op de wereld is nog nooit zo duur geweest, meldde de wereldvoedselorganisatie FAO begin deze maand. In een jaar tijd is het voedsel bijna een kwart duurder geworden. Een tijdelijk effect, volgens agrarisch econoom Niek Koning:

'De hoge voedselprijzen zijn een gevolg van instabiele landbouwmarkten. De prijzen bewegen als een gek heen en weer. In 2008 waren ze hoog, daarna laag – in 2009 maakten veel Europese boeren verlies – en nu dus weer hoog. Dat wordt veroorzaakt door de liberalisering van het landbouwbeleid. Vroeger hielden de EU en de VS grote buffervoorraden aan. Bij schaarste werden die buffers geloosd. Die voorraden zijn afgebouwd. Zonder buffer kunnen een paar samenvallende misoogsten al snel leiden tot een prijsstijging op de wereldmarkt. Speculatie versterkt die prijsstijging vervolgens, want de beleggers kunnen op dit moment meer geld verdienen met grondstoffen dan met valuta.

Ik heb geen goed zicht op de dagelijkse voedselprijzen, ik kijk vooral naar de trend. De trend tot nu toe is dat de voedselprijzen omlaag gaan. Voedsel wordt steeds goedkoper. Er zijn nu mensen die zeggen: die trend gaat omslaan naar stijgende prijzen, vanwege de groeiende wereldbevolking en klimaatproblemen. Dat sluit ik niet uit, maar ik denk dat de huidige prijsstijging daar niets mee te maken heeft. De wereldbevolking groeit nu minder snel dan in de tweede helft van de twintigste eeuw. Hetzelfde geldt voor de vleesconsumptie. En de landbouwproductiviteit kan in grote delen van de wereld nog steeds flink toenemen.

Op termijn kan de schaarste aan fossiele brandstoffen leiden tot een grote vraag naar biomassa voor energie. Dat is een nieuwe ontwikkeling die gigantische invloed kan krijgen op de voedselprijzen. Als we tien procent van de verwachte energieconsumptie in 2050 met biomassa willen maken, hebben we evenveel biomassa nodig dan de huidige voedselproductie. Tegelijk nemen de reserves aan land en water af.

Kijkend naar de lange termijn, moeten we investeren in nieuwe technologie om de productie te verhogen. Het vervelende is dat de huidige instabiele landbouwmarkt deze investeringen ontmoedigt. Het is hollen of stilstaan.' **R AS**

MINDER STOKEN IN DE KAS

- Onderzoek LEI: tuinbouw is veel efficiënter met energie.
- Tuinders produceren tien procent van de nationale elektriciteitsvraag.

De glastuinbouw gebruikte in 2009 53 procent minder brandstof per kilo groenten en bloemen dan in 1990. Daarmee zijn de tuinders nog maar 4 procent verwijderd van de doelstelling in het Agroconvenant. Dat blijkt uit een onderzoek van het LEI. Het Agroconvenant, een afspraak tussen tuinbouw en overheid uit 2008, mikt op een re-

Warmte-kracht-koppeling is veel efficiënter dan de gemiddelde energiecentrale

ductie van 57 procent per eenheid product in 2020. Door deze energiebesparing is de CO₂-emissie met 1,5 megaton gedaald tot 5,3 megaton. Daarmee voldoen de tuinders al aan de klimaatdoelstelling voor 2020. De feitelijke energiebesparing is veel lager – de tuinders produceren veel meer groenten en bloemen dan twintig jaar geleden met minder energie.

WKK

De tuinders stoken gas om hun kassen te verwarmen. Door betere isolatie en gesloten kassystemen hebben ze veel minder energie nodig dan vroeger. Bovendien produceren ze naast warmte ook elektriciteit in hun warmte-kracht-koppeling (wkk) installaties. Deze installaties, samen goed voor tien procent van de nationale stroom-



FOTO VENLOW ENERGY

Tuinbouw verstookt minder brandstof door betere isolatie.

productie, zijn veel efficiënter dan de gemiddelde energiecentrale in Nederland. De wkk's produceren 1,7 megaton aan CO₂, maar ze vervangen daarmee de stroom van energiecentrales ter waarde van 2,2 megaton. Daarmee brengt de tuinbouw de totale CO₂-uitstoot in Nederland omlaag, redeneert het LEI. Bovendien produceert de tuinbouw daarmee meer stroom dan ze verbruikt.

ZONNEWARMTE

Een andere doelstelling uit het Agroconvenant verlangt dat de

tuinbouw aardgas vervangt door duurzame energie. Die is echter nog lang niet gehaald. Het aandeel van zonnepanelen, biobrandstoffen, aardwarmte en inkoop van duurzame warmte in 2009 bedroeg slechts 1,3 procent. De doelstelling in het convenant is 4 procent in 2010 en 20 procent in 2020. De tuinders profiteren van een laag belastingtarief op aardgas. Ze betalen minder energiebelasting dan Nederlandse huishoudens, net als andere energie-intensieve sectoren. **AS**

GRIEPVACCIN GOK

- Het griepseizoen is geopend.
- Daarom: drie vragen aan viroloog dr. Richard Kormelink.

Moeten we stoppen met handen schudden?

'Nee hoor. Zelfs virologen blijven elkaar meestal wel de hand schudden. Bovendien verspreidt het griepvirus zich vooral via aerosolen tijdens het praten en niezen. Neusverkoudheid gaat weer wel via de handen, als er na het snuiten restjes snot op blijven zitten.'

De griep prik dus?

'Als je gezond en jong bent, bezit je een goede afweer en dan heeft de prik meestal weinig zin. Je kunt altijd ten prooi vallen aan het griepvirus, maar dat zorgt ervoor dat je immuunsysteem juist goed getriggerd blijft. Als de griep je dan toch velt, duurt het ongeveer drie tot zeven dagen aler je beter bent. Als je al zwak bent, heb je wel baat bij het vaccin.'

Komt er ooit een vaccin dat alle griepvirussen uitschakelt?

'Dat zouden virologen wel graag willen, ja. Maar influenza is een RNA-virus dat constant kleine veranderingen ondergaat. Elk jaar heeft het een ander jasje. Neuraminidase en hemagglutinine zijn eiwitten in dat jasje, en die veranderen heel subtiel waardoor het iedere keer aan onze afweer ontsnapt. Een vaccin wordt gemaakt op basis van voorspellingen over welke griepvirussen waarschijnlijk in de maanden erna een epidemie gaan veroorzaken. Het blijft een gok: soms lukt dat beter dan anders.' **NM**



The full story?
resource.wur.nl/en

CLIMATE-FRIENDLIER GREENHOUSES

Dutch government research has shown that Dutch greenhouse horticulture has cut its fuel consumption by 53 percent since 1990: just 4 percent off the target set for 2020. What is more, some greenhouses are producing both heat and energy. Progress is slower on

going over to solar and other sustainable energy sources. Greenhouse growers get tax relief on gas, a powerful disincentive.

FLU TIPS

Virologist Richard Kormelink on the dos and don'ts for the flu season: Do go on shaking hands, but

perhaps not if you've just sneezed into them. Don't bother with a flu jab if you are young and fit. Do get one if your health is poor. Don't expect a comprehensive flu vaccine any time soon: flu viruses are just too good at mutating.

re:actie

OOK EEN MENING? Ga naar resource.wur.nl.

NIEUWE LOUNGERUIMTE OP DE CAMPUS

Op de campus komt een nieuwe academische ontmoetingsplek. Scheffers 'symposion' wordt 'uit-hangbord voor de campus'. Een plek voor onverwachte ideeën. (Bericht op 16 december op resource.wur.nl)

Dorus: 'Ik moet zeggen dat vooral deze ideeën me echt positief over de WUR maken (ook al kan ik er geen gebruik van maken). De ontspannen sfeer (en de professionaliteit) van de WUR tezamen met deze meesterlijke ideeën maken me blij dat ik gekozen heb om naar Wageningen te komen.'

Labje: 'Het symposion bestaat, bruist en leeft al. Het staat ook midden in de maatschappij, net aan de rand van het centrum van Wageningen en vormt zo een toegankelijke brug tussen academie en maatschappij. Het heeft zelfs een naam: LA13.'

Waarom dan een nieuw gebouw, teruggetrokken op de campus? Gaat de WUR dan niet voorbij aan de functie van de verschillende vrijwilligersorganisaties die prima werk leveren in en vanuit LA13? Het zou jammer zijn als de WUR willens en wetens bestaande en goed draaiende onderdelen van de WUR zo gaat marginaliseren dat ze hen eigenlijk de nek om draait. Symposion? Ja!

Op de Campus? Nergens voor nodig!

LA13? Prima locatie en al 8 jaren volop in beweging tussen academie en maatschappij.'

PROFESSOREN EN STUDENTEN GAAN PROTESTEREN

Niet alleen studenten, maar ook hoogleraren demonstreren op 21 januari in Den Haag tegen de bezuinigingen op het hoger onderwijs. (resource.wur.nl, 11 januari)

Marlies: 'Hehe, het aantal aanmeldingen voor de bus is inmiddels al boven de 100 zag ik net. Als het aantal niet heel hoog wordt, is wellicht het aantal Wageningers dat naar Den Haag gaat wel een stuk hoger, de bus is nl. alleen voor mensen met een weekendov.'

Kees: 'Ik hoop dat het aantal hoogleraren ook nog wat hoger wordt dan dat er ook veel docenten in de bus stappen!'

Martijn: VeSte Wageningen: 'Het zou ook heel fijn zijn als docenten met de roostering van tentamens en belangrijke colleges/practica rekening kunnen houden met deze belangrijke demonstratie. De uitkomst ervan zal zoals beschreven, bepalend zijn voor de toekomst van Nederland als kenniseconomie. Laten we zorgen



dat het kabinet niet al het goede om zeep helpt en laten we allemaal naar Den Haag gaan!'

TOCH JAAR EXTRA UITLOOP VOOR LANGSTUDEERDERS

Behalve in hun bachelor krijgen studenten ook een jaar uitloop in hun masteropleiding. Pas daarna moeten ze drieduizend euro extra collegegeld betalen. (van 13 december)

Suzanne: 'De huidige 10 jaar is inderdaad wel erg lang. Dus het voorstel voor 7 jaar + extra voor functiebeperking + extra voor bestuur (maar die mis ik nog) is best mooi. Maar ze hadden deze maatregel best 5 jaar van te voren

aan mogen kondigen.

Daarnaast denk ik dat de invoering van een sociaal leenstelsel voor de masterbeurs, misschien wel meer impact heeft voor iedereen. Ben je het er ook nog niet mee eens? <http://www.metdebusnaardenhaag.nl/> '

HOMOFIELE HEALTHFREAK

Blog van Tom Rijntjes over het feit dat er geen populair-wetenschappelijk blad is dat hem kan bekoren. Hij heeft de Men's Health, maar daar staan volgens hem halve waarheden in. (van 20 december 2010)

Groetjes: 'Ben van mening dat columns over jouw persoonlijke ongemakken, niet echt in een academisch blad als de resource thuishoren. Op zich kan het natuurlijk wel in een rubriek studentenleven, alleen dan denk ik wel iets luchtiger, grappiger en minder belerend.'

GN: 'Dit zijn eigenlijk de enige opinie pagina's van de Resource met meningkjes waar je het lekker mee oneens kunt zijn! Vooral wanneer Tom een slechte dag heeft en hij scheldt op alles. Dan schelden wij lekker terug. En mee. Op alles. Op jou. Yes.'

JH: 'Ik vind het, net als GN, erg mooi dat er interactie is op de Resource-website. Dat men onder een pseudoniem kan posten, vind ik goed daar het het aantal reacties bevordert en mensen kan verleiden tot het posten van zaken die ze anders niet gedurfd hadden te plaatsen.'

Tom Rijntjes: 'Ik denk ook niet dat ik het persoonlijk moet nemen. Het is weer de eeuwigdurende discussie wat wel en niet in een academisch blad hoort (waarin mijn blogs overigens niet worden geplaatst, alleen op de website). Wetenschappers willen meer wetenschap en vinden de studentenpagina's infantiel, studenten laten het blad soms helemaal links liggen omdat de wetenschapsartikelen te ver van hun bed zijn.'

colofon

Resource is het magazine en de website voor studenten en medewerkers van Wageningen UR. Resource magazine verschijnt tweewekelijks op donderdag.

Abonnement

Een abonnement op het magazine kost €58 (buitenland €131,50) per academisch jaar. Opzeggen een maand voor het eind van de lopende abonnementsperiode (1 augustus).

Redactieadres

Akkermaalsbos 12, 6708 WB Wageningen.
Postbus 409, 6700 AK Wageningen
Gebouw 116 (bode 31). T 0317 484020.
Secretariaat: Thea Kuijpers,
resource@wur.nl. T 0317 484020
Website: resource.wur.nl. ISSN 1389-7756

Redactie

- drs. Gaby van Caulil (hoofdredacteur)
gaby.vancaulil@wur.nl, T 0317 482997
- Rob Goossens (eindredacteur)
rob.goossens@wur.nl, T 0317 485320
- ir. Nicolette Meerstadt (webredacteur)
nicolette.meerstadt@wur.nl, T 0317 488190
- Alexandra Branderhorst (studenten, onderwijs, VHL), T 0317 481725,
alexandra.branderhorst@wur.nl
- ir. Roelof Kleis (ecologie, sociale wetenschappen, economie)
roelof.kleis@wur.nl, T 0317 481723
- Albert Sikkema (plant, dier, organisatie)
albert.sikkema@wur.nl, T 0317 481724
- dr. ir. Hans Wolkers (voeding, visserij),
hans.wolkers@wur.nl, T 0317 485251

Vormgeving

- Hans Weggen, hans.weggen@wur.nl, T 0317 485272; basisvormgeving magazine: Nies & Partners bno Nijmegen

Freelance auteurs

Kees van der Ark, Karin Flapper, Stijn van Gils, Alice van Ginkel, Teuntje de Glee, Simone Herrewijn, ir. Yvonne de Hilster, Vita Hommersen, Christoph Janzing, Marleen Klingenberg, Sander de Kraker, Ilse Markensteijn, Karin de Mik, Suzanne Overbeek, ir. Rik Nijland, Tom Rijntjes, Marlot Roelofs, ir. Astrid Smit, Agnes Tol, ir. Joris Tielens, Hoger Onderwijs Persbureau

Vertaling

Clare McGregor, Keen-Mun Poon,
Clare Wilkinson

Foto's

Guy Ackermans, Bart de Gouw, Sjoerd Sijsma, Hoge Noorden, Nationale Beeldbank

Illustraties

Esther Brouwer, Sebastiaan Donders, Miesjel van Gerwen, Guido de Groot, Karel Hulsteijn, Yvonne Kroese, Annemarie Roos, Henk van Ruitenbeek

Advertenties

Extern, Bureau van Vliet, T 023-5714745,
m.dewit@bureauvanvliet.com
Intern (gereduceerd tarief), Hans Weggen,
T 0317-485272, hans.weggen@wur.nl

Uitgever

Viola Peulen, Corporate communicatie
Wageningen UR



Resource wordt gedrukt op papier uit verantwoord beheerde bossen.

De goede voornemens van 2006

Binnenkort gaat het Strategisch Plan voor 2011-2014 naar de drukker. Maar wat kwam er eigenlijk terecht van de doelstellingen uit het vorige Strategisch Plan? Januari 2011: een mooi moment om de goede voornemens uit 2006 te beoordelen.

tekst: Gaby van Caulil / illustratie: Yvonne Kroese

MEER STUDENTEN



Het zal geen verrassing zijn, maar voor het vergroten van de instroom van studenten krijgt Wageningen UR een plakplaatje van de juf. En een dikke kus erbij. Het aantal nieuwe universiteitsstudenten bedroeg 1100 in 2006 en het was de bedoeling om dat aantal te verhogen tot 1200 in 2010. Het werden er 2066. Een ongekend succes.

Succes kent natuurlijk vele vaders. We noemen er vier. Uit een studie blijkt dat de Wageningse thema's goed in de markt liggen: voeding & gezondheid is populairder geworden en klimaat en biobased werden ineens hot. De scholierencampagne onderscheidde zich van andere universiteiten: inhoudelijke waaiers die enkel interesse wekken, in plaats van dikke brochures met vooral lachende studenten. Verder gingen er dankzij de crisis sowieso meer mensen studeren. En natuurlijk Forum: de machtigste scholierenverleider van Wageningen.

WETENSCHAPPELIJKE ERKENNING



Er waren mensen die zich hardop afvroegen of een universiteit die zo dicht op de toepassing zit, wel kon excelleren in fundamentele wetenschap. Die mensen hoor je niet meer. In het strategisch plan waren de doelstellingen: 20 publicaties in toptijdschriften als Nature en Science (30 geworden, check!); 20 Veni-, Vidi- of Vici-beurzen (29, check!); en één Spinozalaureaat (driemaal raak: Marcel Dicke, Willem de Vos en Marten Scheffer).

Niet op het *to do*-lijstje stonden de Europese ERC-grants van 2,5 miljoen, net zo interessant dus als de Spinozapremie. Vier ERC-beurzen gingen naar Wageningen: Willem de Vos, Martien Groenen, Martien Cohen Stuart, en Martin Scheffer.

Overigens zijn er ook talenten vertrokken, zoals entomoloog Bart Knols die zijn eigen onderneming begon.

BEZUINIGING LNV



Na het verschijnen van het Strategisch Plan kwam er voor DLO de doelstelling bij om een bezuiniging van LNV op te vangen. LNV korting de DLO-instituten met 15 miljoen euro, zeg maar 150 arbeidsplaatsen. Een reorganisatie werd gelukkig voorkomen: de DLO-ers wisten snel nieuw geld te vinden bij provincies, EU en bedrijven.

Het grootst waren de gevolgen voor Alterra – het natuurinstituut lag stevig aan de borst bij LNV. Maar Alterra wist de klap goed op te vangen. Terwijl de omzet gelijk bleef, namen de inkomsten van buiten het ministerie in drie jaar toe van dertig naar vijftig procent. Alterra doet nu meer onderzoek met aardgasbaten en voor de EU, provincies en kleine stichtingen en verenigingen. Maar Alterra moet niet te vroeg juichen: de overheid besteedt aardgasbaten niet meer aan onderzoek en provincies geven steeds minder geld uit aan natuuronderzoek.

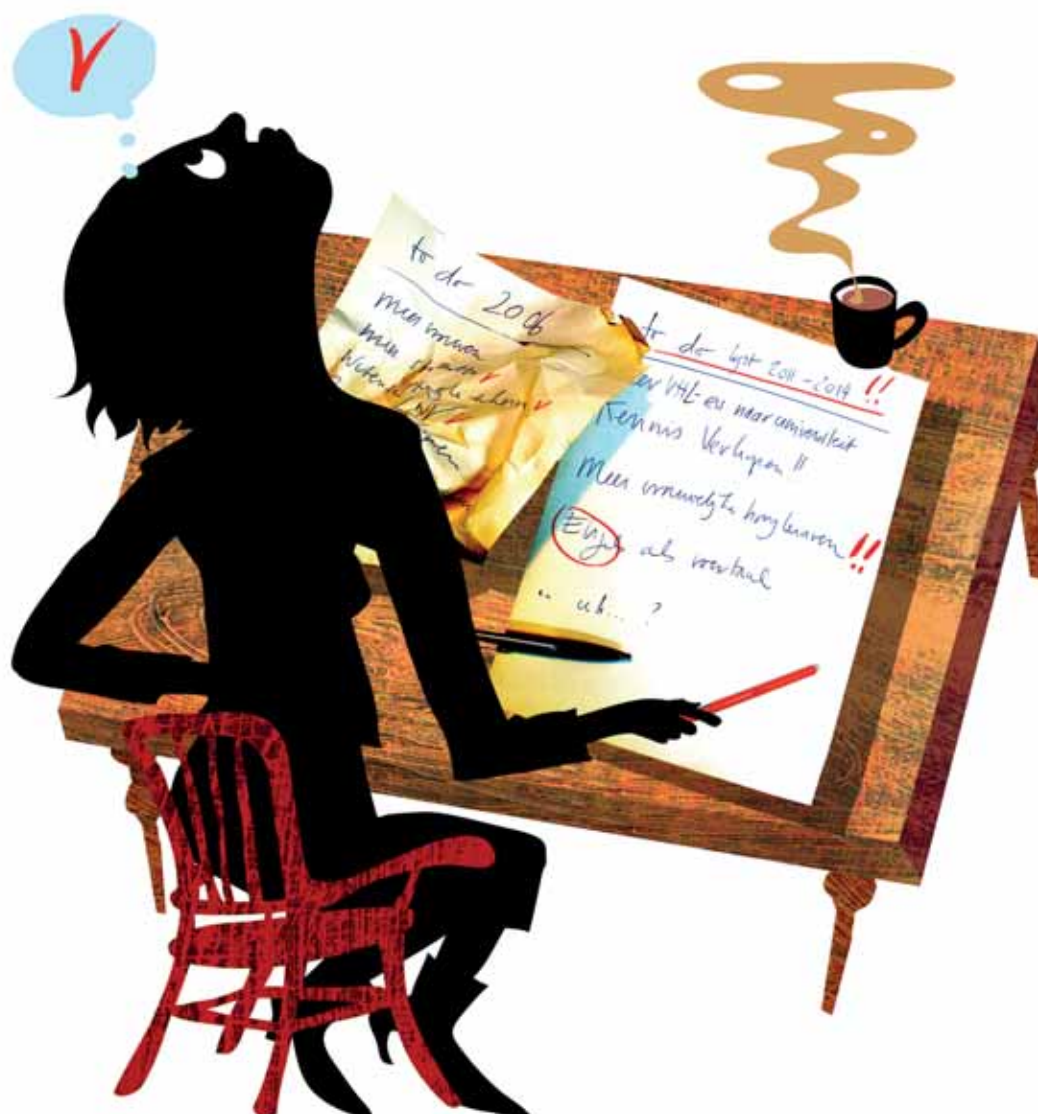
MEER VHL-ERS NAAR UNIVERSITEIT



Het percentage VHL-afgestudeerden dat doorstroomt naar de Wageningse universiteit moest stijgen van 9,5 naar 12 procent. Het absolute aantal is toegenomen, maar het percentage is zelfs licht gedaald...

Er zouden doorstroomprogramma's komen waarin hogeschoolstudenten worden klaargestoomd voor de universitaire master. Dat bleek een brug te ver. De aansluitmogelijkheden verschillen sterk per master en de aantallen zijn zo klein dat het relatief veel werk bleek.

Daarom is nu maatwerk het idee. De VHL-er met universitaire ambities, krijgt een jaar voor afstuderen bezoek van de studiebegeleiders van hogeschool en universiteit. De student kan vervolgens zijn vierde jaar zo inrichten dat deze goed aansluit bij de master.



MEER VROUWELIJKE HOOGLERAREN

Ook in Wageningen moest het glazen plafond aan diggelen. Het aantal vrouwelijke hoogleraren was 8 procent en moest naar 11 procent (gewone hoogleraren, dus geen persoonlijk of buitengewoon hoogleraren). Maar de teller staat nu op 8,7 procent. Het glazen plafond heeft dus hooguit wat haarscheurtjes gekregen.

Is er wel actie ondernomen? Ja, voortaan zit er altijd een vrouw in de benoemingscommissie, en als een kandidaat vanwege kinderen een periode minder gewerkt heeft, wordt haar publicatiescore gecorrigeerd voor het aantal gewerkte jaren.

Overigens is het aantal vrouwelijke persoonlijk hoogleraren (mogen wel promovendi begeleiden maar hebben nog geen eigen leerstoelgroep) wel flink gestegen, naar 28 procent. Mogelijk een voorbode van een definitieve doorbraak.

KENNIS VERKOPEN

Het verwaarden van kennis is nauwelijks gelukt. Tenminste niet zoals verwoord in het Strategisch Plan. De opbrengst uit octrooi-verkoop, licenties en startende bedrijven (*spin outs*) zou nu 3 miljoen euro per jaar moeten zijn. Het is ongeveer een miljoen.

De Wageningen Business Generator moest kennis te gelde maken, maar al snel werd duidelijk dat WBG de marktwaarde van nieuwe kennis moeilijk kon verzilveren. In 2008 is WBG ontmanteld en sindsdien ligt kennisvalorisatie weer bij de kennisseenheden – dicht bij de werkvloer..

Ook zijn de verwachtingen bijgesteld. Tien jaar geleden was de gedachte dat universiteiten flink konden profiteren van octrooien en startende bedrijven. Maar ook in voorbeeldland VS is gebleken dat dit soort opbrengsten beperkt blijven.

Veel effectiever blijkt kennisvalorisatie via de bedrijven waar je toch al contact mee hebt. Want waarom kiezen voor de trage en onzekere weg van octrooien en *spin outs*, als het ook rechtstreeks kan? Juist Wageningen UR beschikt over een stevig netwerk van ondernemingen.

ENGELS ALS VOERTAAL

In 2006 was het de bedoeling dat *at this very moment* Engels de formele voertaal zou zijn. Maar de medezeggenschap ging ervoor liggen. Nu worden alle officiële documenten vertaald, maar dat is duur en zet internationale medewerkers op een achterstand. Bestuurder Aalt Dijkhuizen heeft aangekondigd dat hij de komende jaren weer op de deur zal kloppen. Overgaan op het Engels blijft dus op de *to do* lijst. ⑧

[E]

RESOLUTION REVIEW

On the eve of the publication of Wageningen UR's Strategic Plan for 2011-2014, Resource reviews the New Year's Resolutions made at the end of 2006 in the form of the last Strategic Plan. First the successes. A target was set to increase student numbers by 100 by 2010. In the event, numbers have gone up by more than 900. Hats off! Another target reached is academic distinction, with a raft of top publications, grants and prestigious prizes to show for it. Thirdly, DLO institutions successfully absorbed LNV funding cuts, maintaining business as usual.

As for the failures: VHL students could not be attracted into University MSc programmes in the numbers aimed at. The target of making 3m euros from Wageningen's knowledge proved too high: 1m was made. As for raising the number of women professors from 8 to 11 percent: a mere 8.7 percent was achieved, so Wageningen's glass ceiling has hardly been dented. And the aim of making English the official language was shelved in favour of an expensive and cumbersome system of translating all documents.

Some pats on the back, then, but no shortage of items for the still-to-do list either.

The full story?
resource.wur.nl/en

Koralen op kweek

Wageningen wil meespelen op het koraaltoneel. De eerste aanzetten zijn veelbelovend. Met een koraalkwekerij op land is er zelfs een Hollandse primeur.

tekst: Hans Wolkers en Roelof Kleis / foto's: Hans Wolkers

Voorzichtig plakt bioloog Ronald Osinga stukken koraal op kunststofvoetjes. Het is de eerste vrijdagochtend van het nieuwe jaar. Zijn nieuwe koraalproef staat op het punt van beginnen. Tot een maand terug leefden de dier-
tjes nog in de oceaan voor de kust van het Mexicaanse Cancún. In de handbagage zijn de beestjes vlak voor Kerst per vliegtuig naar ons land gebracht. Geheel legaal overigens, benadrukt Osinga. Met alle benodigde vergunningen dus. Wel een mooi verhaal overigens. Vorige maand was Wageningen een week lang het brandpunt van het internationale koraalonderzoek in de wereld. Osinga was gastheer van zo'n driehonderd congresgangers. Hij maakte van die gelegenheid gebruik om koraal in te vliegen uit Mexico. In natte tissues gewikkeld en vervoerd in plastic zakjes. Droog transport heet dat. Osinga: 'Lichter dan in water en het mag gewoon in de cabine mee, dus het is ook nog goedkoper.' Wetenschappers moeten op de kleintjes letten. Bovendien is de overlevingskans van het koraal veel groter. 'We doen dit liever niet met koeriers. Te vaak gaat het mis. Een dag vertraging en het spul is dood. Nu was het allemaal binnen twintig uur van Mexico in Wageningen.'



Osinga gaat onderzoeken hoe zijn *Porites porites* reageren op veranderende milieuomstandigheden. In dit geval: de zuurgraad van het water en de beschikbaarheid van voedingsstoffen. Maar ook variërende lichtsterkte en stroomsnelheid van het water worden nagebootst. 'Afzonderlijk zijn die effecten al behoorlijk uitgekauwd', licht Osinga toe. 'Het nieuwe zit 'm in de combinatie van variabelen die we gaan onderzoeken. We zijn geïnteresseerd in de interactie daartussen.' Osinga wil, kort gezegd, weten hoe zijn koraal reageert op klimaatverandering. Hoe de dieren groeien in een veranderend milieu. Het werk maakt deel uit van een groot Europees project (www.FORCE-project.eu) waar ook Alterra en Imares een bijdrage aan leveren.

KORAALKWEEK REDT HET RIF

Een veertigtal kilometers westelijker, op een industrieterrein in Utrecht, stapt Osinga's collega Tim Wijgerde in een heel ander avontuur. Wijgerde begint dit voorjaar één van 's werelds eerste commerciële koraalkwekerijen op land. In feite is het een haalbaarheidsstudie naar de kweek van koralen voor de aquariumhandel, legt Wijgerde uit. Koralen in aquaria komen nu nog vrijwel altijd uit de natuur. Dat gaat ten koste van de tropische koraalriffen. Wereldwijd zetten naar schatting een tot twee miljoen aquariumhouders een kleine 300 miljoen euro per jaar om aan koraal. 'Die vraag naar koralen voor aquaria is een gegeven', zegt Wijgerde. 'Daar kun je weinig aan veranderen, maar we kunnen de handel wel verduurzamen. Door met gekweekt koraal aan die vraag te voldoen, kun je de natuurlijke koraalriffen ontzien.'

Dat koraalkweek nu haalbaar lijkt is vooral te danken aan de ontwikkeling van een nieuwe manier om het water te filteren. Een manier die het plankton spaart. Wijgerde: 'Koralen zijn heel erg afhankelijk van plankton en licht, maar traditionele filtersystemen maken het plankton dood. Met een nieuw filtersysteem, ontwikkeld door het bedrijf EcoDeco, heb je dat probleem niet. Daardoor is de koraalkweek nu binnen handbereik.' In het kader van innovatieve ideeën om de biodiversiteit te beschermen kende het ministerie van LNV afgelopen zomer 350.000 euro toe aan onderzoek naar koraalkweek. Wageningen UR en

NETWERK VERENIGT WETENSCHAPPERS

Het koraalonderzoek in ons land zit in de lift. Hoogste tijd dus voor een eigen club. Acroporanet heet het netwerk, naar het meest voorkomende koralengeslacht ter wereld. De lancering van de nieuwe club vindt op 30 maart plaats in Naturalis. 'Acroporanet is bedoeld voor kennisuitwisseling voor iedereen in Nederland die zich met tropische mariene biologie bezighoudt', legt Ronald Osinga uit, een van de initiatiefnemers. Het netwerk omvat enkele tientallen onderzoekers van universiteiten (Wageningen, Groningen, Nijmegen, Amsterdam) en instellingen (Naturalis, Deltares, Imares, NIOZ). Naast uitwisseling van kennis is het vooral ook de bedoeling om samen het mariene onderzoek in ons land richting te geven. Zie ook www.acroporanet.nl.



EcoDeco werken samen in dit project, dat onder leiding staat van Wijgerde.

PIONIEREN

Wijgerde en Osinga zijn de pioniers van een nieuwe loot aan de Wageningse onderzoeksboom: de tropische mariene ecologie. Beide maken deel uit van de leerstoelgroep Aquacultuur en Visserij van hoogleraar Johan Verreth. 'Tropische mariene ecologie, waarvan koraalonderzoek deel uitmaakt, is sinds kort een uitbreiding van onze leerstoel', licht Verreth toe. 'Het past goed binnen de strategie van onze leerstoelgroep en de universiteit. Met de toevoeging van Bonaire, Sint Eustatius en Saba aan het Nederlandse grondgebied, is naast onderzoek naar de kweek ook de ecologie van koraal relevant.' Verreth wil er helemaal voor gaan. 'Het is nu nog een klein onderzoeksgebied in Wageningen, maar we gaan het de komende jaren flink uitbouwen.' Prettig bijverschijnsel is volgens de hoogleraar dat mariene onderzoek een grote aantrekkingskracht heeft op studenten. Koraalonderzoek is sexy en avontuurlijk.

Bij de koraalfabriek van Wijgerde zit dat avontuur in de economische haalbaarheid van de kweek. Wijgerde twijfelt niet aan zijn missie. 'Koralen groeien onder optimale omstandigheden met zo'n 1 procent per dag. Elke twee en een halve maand verdubbelt de biomassa. De testfaciliteit

zal 2000 duimgrote koraalstukjes opkweken tot stukken ter grootte van een vuist. Op jaarbasis moet 4000 verhandelbare stukken koraal mogelijk zijn. Maar de ambities reiken verder: binnen vijf jaar wil Wijgerde jaarlijks maar liefst 50.000 stukken koraal kunnen oogsten. 'Dat is een

Binnen tien jaar hopen we de wereldkoraalmarkt voor een groot deel te hebben verduurzaamd

derde van de EU-markt. Binnen tien jaar hopen we de wereldkoraalmarkt voor een groot deel te hebben verduurzaamd.'

Osinga weet over een half jaar hoe zijn koraal uit Cancún de in scène gezette klimaatverandering doorstaat. Dan eindigt deel één van de proef. Voor het koraal betekent dat overigens het einde. 'We gaan dan langzaam de temperatuur opdraaien om te kijken wat er gebeurt.' Eigenlijk weet Osinga het wel. Het koraal verbleekt. Letterlijk. 'De koralen verliezen de algen die het licht invangen. Daarmee verliezen ze hun belangrijkste motor. Dat is een tamelijk plotseling en snel proces. Binnen een paar dagen wordt alles wit. Dat omslagpunt, daar zijn we naar op zoek.' 

Ronald Osinga (rechts):
'We willen weten hoe het klimaat koraal beïnvloedt'.

[E]

SAVING CORAL REEFS

The Dutch are making waves on the international coral research scene and in true Dutch style they've got a new association to show for it: Acroporanet.nl. Wageningen is in on the act, with biologist Ronald Osinga all set to test the capacity of corals from the Gulf of Mexico to survive the effects of climate change. The vulnerable corals were transported to Wageningen by delegates to the international coral conference hosted by Osinga in December. Bringing them as hand baggage not only raised their chances of survival but also cut the costs – scientists have to be pennywise these days. Meanwhile, in Utrecht, Tim Wijgerde is doing a feasibility study for the world's first commercial coral nursery. Breeding corals has been made possible by the development of a water filter that leaves the plankton they feed on in the water. Wageningen is involved in this government sponsored project too. It could help save coral reefs, as aquarium owners around the world currently spend almost 300 million euros a year on corals from the seas.

The full story?
resource.wur.nl/en

SEMFESTER 2011

12-14 januari

>> **Trinity: 100 uur-feest @ KSV**

14 januari >> **Afterparty Argo Gala @ het Gat**

14-16 januari

>> **Bluesfestival Wageningen @ diverse café's**

19 januari

>> **it-feest @ Woeste Hoeve**

20 januari >> **Laag Water & The Birdwatching Bandits (folk/acoustics) @ café 't Poorthuys**

21 januari >> **Fifteen minutes @ Café Scooters (Leeuwarden)**

22 januari >> **Black and White party @ International Club**

28 januari >> **Bird on the Wire & Nausica (experimental/indie/pop) @ café de Overkant**

28 januari >> **Salsa and Latin Party @ International Club**

29 januari >> **Go Back to the Zoo @ Poppodium Romein (Leeuwarden)**

1 februari >> **Dolle dinsdag @ Club NOA (Leeuwarden)**

10 februari >> **T3-feest: Moulin Rouge @ Ceres**

17 februari >> **KSV-feest**

23 februari >> **Biercantus @ Woeste Hoeve**

24 februari >> **Fairy tales gone bad, Unitas @ het Gat**

25 februari >> **The Dust Bowl Drifters (americana/bluegrass) @ café de Overkant**

10 maart

>> **AID maakt thema bekend @ Ceres**

12 maart >> **Ex Porn Star (pirates pre-party) @ Club NOA (Leeuwarden)**

17 maart >> **Thymosfeest @ Sports Centre de Bongerd**

24 maart >> **Club 3voor12/Gelderland (indie pop/rock) @ café de Overkant**

24 maart >> **Stairway to Heaven (dance en après ski) @ KSV**

24 maart >> **Beachparty @ Sociëteit 'Abydos'**

30 maart >> **Ik hou van Holland @ Woeste Hoeve**

31 maart >> **The Hummingbirds & The Plymouth Fury (garage rock) @ café de Overkant**

31 maart >> **Cultfeest @ SSR-W**

2 april >> **Shout @ de Wilde Wereld**

7 april >> **Dat zit wel snot, Unitas @ het Gat**

10 april >> **Varsity 2010 @ Amsterdam-Rijnkanaal Houten**

14 april >> **KSV-feest**

21 april >> **Dont tell Mum, Unitas @ het Gat**

26 april >> **Cabaret @ Sociëteit 'Abydos' (Leeuwarden)**

30 april >> **Koninginnedag @ Arnhem**

30 april

>> **Oranjebal @ SSR-W**

>> Trinity: 100 uur-feest @ KSV

12-14 januari – Nooit zin om naar huis te gaan? KSV pakt dit jaar groots uit met een 100 uur durend feest vanwege haar 100-jarig bestaan. Dinsdag vroeg in de ochtend (0.00u) barst het feest los. Op woensdag, donderdag en vrijdagavond is heel Wageningen welkom om uit zijn dak te gaan. In de brakke ochtenduurjes toch even een tukje doen? Zelfs dan wordt de muziek tot bij je thuis gebracht door radiozender Magnum FM.

>> it-feest @ Woeste Hoeve

19 januari – Voor één avond wordt het sfeertje van de extravagante iT club in Amsterdam neergezet in onze eigen 'Woeste' Hoeve. Gooi je haren los en trek je latex catsuit uit de kast voor dit edgy feestje met strippers en danskooien.

>> AID maakt thema bekend @ Ceres

10 maart – Om alvast in de stemming te komen voor de Algemene Introductie Dagen (19-24 augustus) kun je vanavond frontrow aanwezig zijn bij de onthulling van het nieuwe thema voor de introductie. Als je het tenminste niet erg vindt om met de nodige lichaamsdelen van anderen geconfronteerd te worden, want het onthullingsmoment weet op de een of andere manier alijd weer een prettig soort van collectieve massahysterie los te maken. Tip: vergeet niet je wekker te zetten, want de volgende middag moet je er snel bij zijn om je in te schrijven als papa of mama!

>> Oranjebal @ SSR-W

30 april – Haring happen terwijl 'Balletjes van Oranje' uit de speakers schalt, en daarna 'schouder aan schouder' meedinen op Guus Meeuwis. Ben jij de Oranjegekte na vandaag nog niet zat? Drink er nog een beetje op onze Bea.

>> Bevrijdingsfestival @ Wageningen

5 mei – Laat je meevoeren door de zich traag voortbewegende mensenmassa die Wageningen heeft overgenomen. Verspreid over het centrum staan verschillende podia met uiteenlopende muziekstijlen, van wereldmuziek tot kabaal am gemaal. Lekker dringen op de markt, chillen in Parka Kultura of de stokoude veteranen toejuichen die misschien wel voor het laatst in het defilé meereiden in hun gepantserde wagens. Meer info op 4en5meiwageningen.nl. Studeer je aan VHL Leeuwarden, dan kun je naar het bevrijdingsfestival Frylân. Ook leuk.

>> Eindfeest Batavierenrace @ Universiteit Twente

7 mei – Tussen de vermoeide lopers staan ook frisse en fruitige studenten volop te springen tijdens dit feest op de campus van TU Twente. Als de batalopers het voor gezien houden, is het aan de vele studenten die juist komen partycrashen. Een hele nacht doorfeesten is ook een sportieve prestatie.

PARTY >>

3 mei	>> Lentefeest @ Argo
4 mei	>> Bevrijdingsdisco, Unitas
5 mei	>> Bevrijdingsfestival @ Wageningen
5 mei	>> Bevrijdingsfestival Frylsân @ Leeuwarden
7 mei	>> Batavierenracefeest @ Universiteit Twente
12 mei	>> KSV-feest
19 mei	>> Pré-AID-feest @ Ceres
26 mei	>> Pré-AID-feest @ SSR-W
4 juni	>> Unitasfeest
23 juni	>> Top 100, Unitas
25 juni	>> Bergpop (pop/rock/alternative) @ Conventplein (achter café De Zaaier)
juni	>> Zuip de tank leeg feest @ de Bunker
Wekelijkse feestjes	
Zondag	>> Woeste Hoeve
Maandag	>> Woeste Hoeve, Fire Palaca (International student night, Leeuwarden)
Dinsdag	>> De Doctor (pubquiz), De Bunker, Woeste Hoeve, het Gat
Woensdag	>> Woeste Hoeve
Donderdag	>> Woeste Hoeve, het Gat
Vrijdag	>> International Club
Zaterdag	>> International Club, de Wilde Wereld (shout, elke eerste zaterdag van de maand)

>> Top 100, Unitas
23 juni – Een samengeraapt zootje van langharige Unitassers en hip geklede top-40 fans vult de zaal. Het publiek is net zo gewarmerd als de muziek in deze top 100. Terwijl de uit 'typisch Unitas muziek' bestaande top 10 nadert, gaan de festivalshirt-dragende rockliefhebbers helemaal loos voor het podium. In de mosh pits die daar ontstaan val je als onzeker studentje zeker niet uit de toon als je je helemaal uitleeft op Pendulum, Nirvana en The Prodigy.

>> Bergpop @ Conventplein
25 juni – Van 4 uur 's middags tot 4 uur 's nachts laten regionale bands zien en horen wat ze kunnen op het Conventplein. Met twee podia en eettentjes wordt een echte festivalsfeer gecreëerd. Vergis je niet in de kwaliteit, topbands als de Staat, Go back to the zoo en Handsome Poets beleefden hier ooit hun coming out. Benieuwd welke pop, rock en alternatieve bands er dit jaar staan? Check popcultuur-wageningen.nl

>> Zuip de tank leeg @ de Bunker
Juni – Kansloos kaal gaan tegen een zacht prijsje, terwijl elk nummer dat per sms aangevraagd wordt ook daadwerkelijk gedraaid wordt. Hollandse hits en house; lekker meelallen en hakken kun je zelfs beter als je dronken bent. Niet leuk? Harder zuipen.

>> Preview: Laarpop @ fietsenstalling VHL (Velp)
1 september – Alternatieve muziek, veel aankomende eerstejaars en verenigingsstandjes met eten en drinken maken van de fietsenstalling bij het hoofdgebouw van VHL een partyzone. Laarpop moet je meegemaakt hebben!



RESOURCE

De campus als bouwput

Hoezo recessie of een dipje in de bouw? 2011 wordt een bouwjaar! Wie ervan houdt, kan zijn hart ophalen aan de dagelijkse vorderingen in Bouwput Campus. Resource schetst de contouren van de nieuwe plattegrond.

tekst: Roelof Kleis / illustraties: Karel Hulsteijn

Er is weinig zo fascinerend als het reilen en zeilen op een bouwplaats. Het op en neer van machines, het af en aan van vrachtwagens, het heen en weer van bouwvakkers. De nieuwbouw van Orion, het tweede onderwijsgebouw op de campus, heeft wat dit betreft de belofte van een spektakel in zich. Niet te missen, centraal op de campus en eersterangs zichtbaar vanuit Forum, Radix, Gaia, Lumen en Atlas.

Maar al die bedrijvigheid brengt een hoop extra verkeer met zich mee. Om chaos (en ongelukken) te voorkomen is dat bouwverkeer strikt gereguleerd. Elke bouwlocatie heeft een eigen 'aanvliegroute'. Uitgangspunt is dat het drukke fietsknooppunt op de Bornsesteeg zoveel mogelijk vrij blijft van vrachtverkeer.

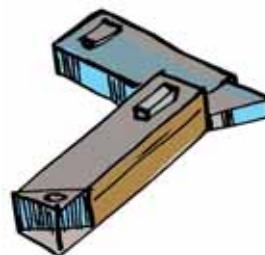
Voor Orion is daarnaast een andere oplossing bedacht: een tijdelijke eigen afslag op de Mansholtlaan. Daarmee wordt de hoofdtoegang naar de campus zoveel mogelijk ontzien.

Desondanks is het oppassen geblazen dit jaar. Uitkijken waar je loopt, fietst en rijdt. En opletten, want de veranderingen gaan snel. Wat stond daar voorheen ook al weer..... Op deze pagina's zijn de belangrijkste ontwikkelingen op een rij gezet. De bijbehorende campuskaart vind je op de volgende pagina.

Het is oppassen geblazen dit jaar. Uitkijken waar je loopt, fietst en rijdt



De aanbesteding van **Orion** is bijna afgerond. Begin maart, na de voorjaarsvakantie, gaat naar verwachting de eerste 'schop' de grond in. Onderwijsgebouw Orion wordt de iets slankere broer van Forum. Blikvanger in dit vijfhoekige bouwwerk is de grote collegezaal die als een soort ufo boven de begane grond zweeft. Begin 2013 moet de bouw af zijn.



Actio is de naam van het nieuwe gebouw dat het Facilitair Bedrijf dit najaar betreft. De link met 'actie' ligt voor de hand. Daarnaast knipoogt de nieuwe naam naar Het Nieuwe Werken, waar de facilitair-bedrijvers als eerste binnen

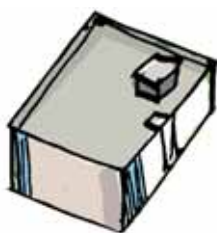
Wageningen UR mee van start gaan. Actio is speciaal ontworpen voor deze manier van werken waarbij interactie centraal staat. Het pand wordt als een nieuwe vleugel haaks op het bestaande Wisselgebouw gebouwd. Op deze plek stond tot voor kort een woning. De huidige tennisvelden ter plekke zijn verdwenen.

Aan het nieuwe **Zodiac** (Animal Sciences Group) wordt al sinds afgelopen zomer gebouwd. Het bestaande gebouw (voorheen Plant) aan de Elst ondergaat een flinke make over. Nieuw is de centrale entree die aan de campuskant de beide bestaande panden verbindt. In deze nieuwbouw komen onder andere onderwijsruimtes: links een collegezaal met 130 plaatsen, rechts een pc-zaal met 48 werkplekken. Op het bestaande rechtergebouw is een extra verdieping geplaatst. Het nieuwe Zodiac biedt ruimte voor circa 250 werkplekken, 50 flexplekken en 100 werkplekken voor studenten.



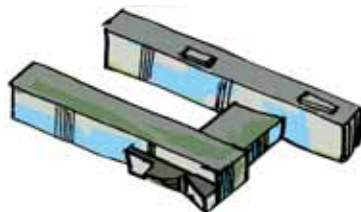
Op een steenworp afstand van Zodiac, in een hoek van de campus achter AFSG, wordt tegelijkertijd hard gewerkt aan de nieuwe

Researchaccommodatie van Zodiac. Op dit terrein met stallen en onderzoekslabs krijgt ook proefboerderij De Ossekampen nieuw onderdak. De geplande opleverdatum van beide bouwprojecten is 23 september van dit jaar. Er is haast bij: voor het einde van het jaar moet het oude Zodiac aan de Marijkeweg leeg zijn.



Op diverse plekken op de campus wordt nieuwe **parkeerruimte** gemaakt. Meest in het oog springend zijn de parkeergebouwen. Daarvan zijn er twee gepland. Op de huidige parkeerplaats naast Radix komt er eentje en tegenover het nieuwe onderwijsgebouw Orion ook.

Vlak voor de Kerst is de verbouwing van het **Technotron** afgerond. AFSG brengt hier een aantal leerstoelgroepen onder. Een derde deel van voormalige technische hal wordt practicum- en pc-ruimte voor studenten. Eind februari



vindt de verhuizing plaats. Het naastgelegen **Atrium** is dan aan de beurt. Nog dit jaar start een flinke renovatie. In Atrium krijgen vijf leerstoelgroepen van het Bio-

technion (De Dreijen) hun plek. Tussen Atrium en Technotron –op de plek van het huidige Turbotron– komt een verbindingsstuk. Het voorlopig ontwerp is inmiddels klaar. Na de zomer start de bouw van dit kantoorpand, dat volgend jaar wordt betrokken.



Maar de echte klapper is de nieuwbouw van **AFSG** aan de Bornsesteeg achter Futurum (het Restaurant van de Toekomst). Dit jaar wordt begonnen met het ontwerpen van de toren die wat hoogte betreft kan concurreren met Forum. De oplevering is overigens pas in 2014 voorzien. De oplevering van de toren luidt de laatste fase van de ontruiming van De Dreijen in. Aan de voet van die nieuwe toren trekt AFSG nog voor de zomer in de onlangs verbouwde laagbouw tegenover Futurum. Beneden komt onder meer het **competence center**, de lounge-achtige academische ontmoetingsplek voor de hele campus.

Gaia en Lumen worden aan elkaar geknoopt met een nieuw entreergebouw. Dat pand biedt straks ook plaats aan het nieuwe **Isric-museum**. Het bodeminstituut is net voor kerst ingetrokken bij de Environmental Sciences Group in Gaia. Het museum is nu nog te vinden op Duivendaal. Een klein deel van de collectie krijgt tijdelijke huisvesting bij ESG. Nieuwbouw is pas voor 2012 voorzien.

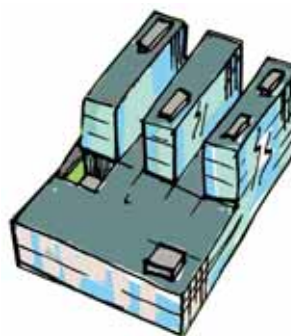


Atlas, het markantste gebouw van de campus, krijgt nieuwe bewoners. ESG maakt op de bovenste verdiepingen plaats voor het **Bestuurscentrum**. De verhuizing staat voor het najaar op de rol. Het Bestuurscentrum verlaat Duivendaal en verdwijnt daarmee definitief uit het centrum van Wageningen.

ESG blijft in Atlas maar schikt in. In de loop van het jaar vindt een interne herverdeling plaats over Atlas, Gaia en Lumen.

Aan de overzijde van de Mansholtlaan wordt op dit moment de laatste hand gelegd aan het nieuwe gebouw van ecologisch instituut **NIOO**. Het NIOO is geen onderdeel van Wageningen UR, maar wordt wel tot de campus gerekend. Datzelfde geldt voor het nieuwe schoolgebouw van **Stoas** dat volgend jaar naast het NIOO wordt gebouwd. De strook grond langs de Mansholtlaan is van Wageningen UR. Tot nog niet zo heel lang geleden stond hier het IMAG.

Friesland Campina is de eerste van een serie zogeheten kennisintensieve bedrijven die een plek moeten krijgen langs de strip aan de zuidkant van de campus. Campina gaat het nieuwe R&D-centrum hier bouwen. Het onderkomen biedt plek aan 350 onderzoekers en herbergt laboratoria, een proeffabriek, een bakkerij en ruimtes voor smaaktesten. Het bedrijf zit nu met honderd onderzoekers op het agrobusiness park in Wageningen. Die verhuizen ook naar de campus.



Wonen op de campus is nu nog een *no-go*. Maar als het aan huisvester **Idealis** en Wageningen UR ligt, komt daar verandering in. Samen met de gemeente Wageningen wordt bekeken of woningbouw voor studenten mogelijk is aan de Bornsesteeg. Bijvoorbeeld op de plek van de huidige barakken van het Facilitair Bedrijf. Vooralsnog zijn er geen concrete plannen.

Ten slotte krijgt de campus een **nieuwe aansluiting** op de Mansholtlaan. De toekomstige HOV-buslijn maakt gebruik van deze afslag. Maar zover is het dit jaar nog niet. De bus en de afslag staan voor volgend jaar gepland. ③

De Campus in 2014 staat in vogelvlucht op de volgende twee pagina's

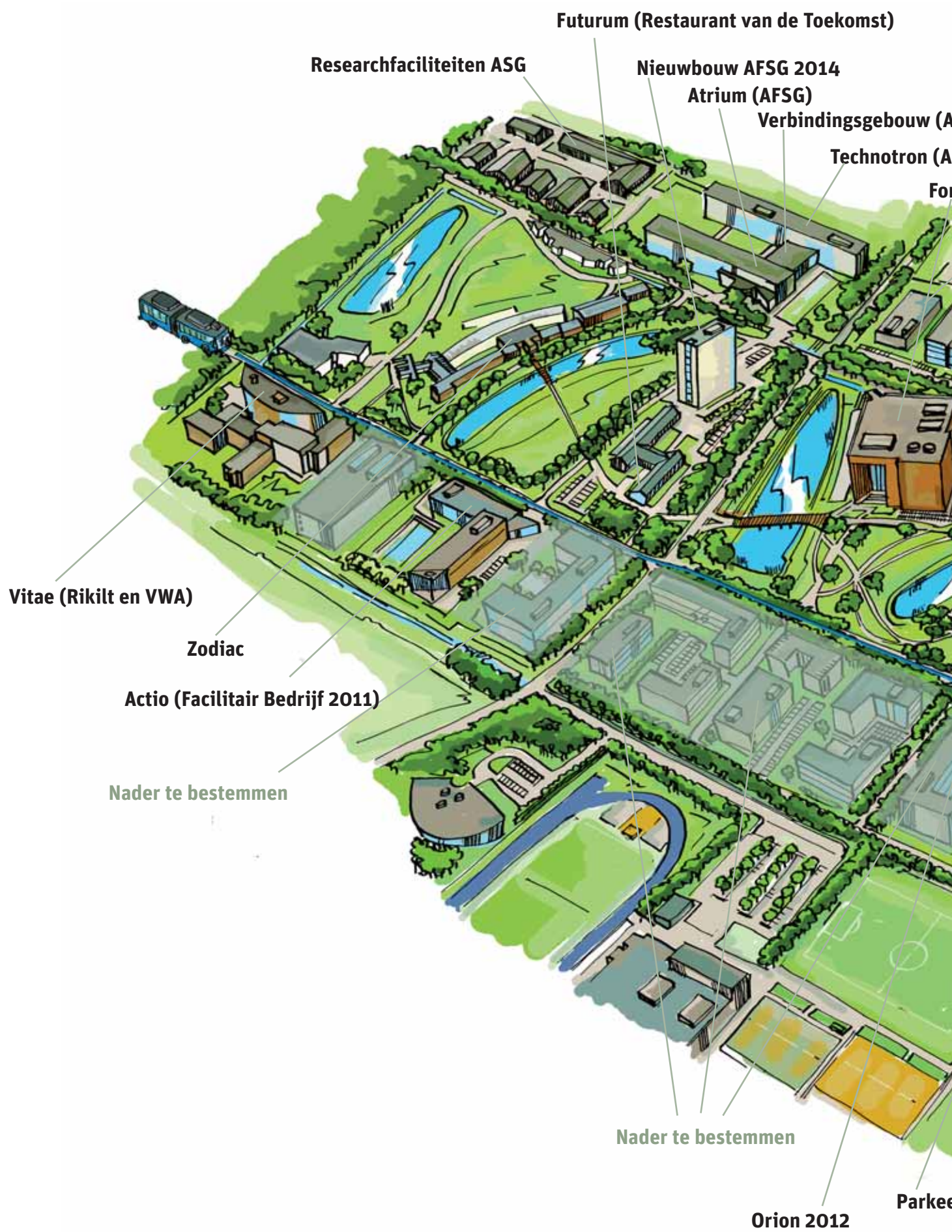
[E]

BUILDING SITE

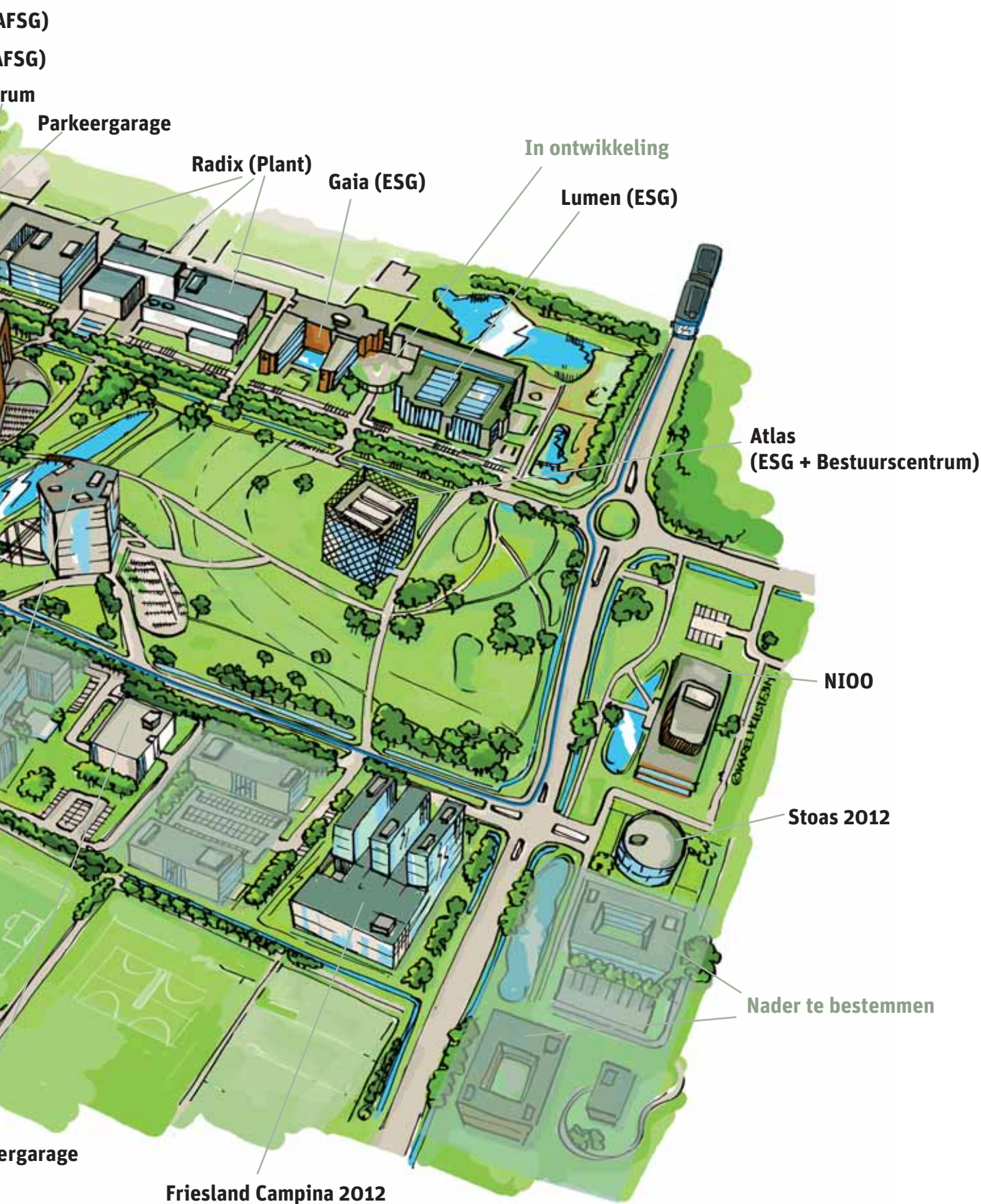
If there is a slump in the construction industry, you wouldn't know it from the Wageningen campus, which looks likely to be a busy building site for some time to come. A quick line-up of the plans: the big new teaching block, **Orion**, is going up bang in the middle of the campus, and you are advised to keep your eyes skinned for the extra traffic that will generate. Coming soon is the aptly named state-of-the-art office for Facilities and Services, **Actio**. Extensive renovations will create a new and larger **Zodiac** building for Animal Sciences, with research accommodation nearby. The recently completed **Technotron** will be connected to the **Atrium**, the new home for five chair groups moving from De Dreijen. The biggest competition for the Forum will come from the AFSG's new tower, while the **Futurum** is to house the new lounge-like meeting place to be called the **competence centre**.

Friesland Campina will build a centre for 350 researchers. And Wageningen UR's **head office** will be moving onto campus, taking over the top floor of Atlas. Nobody lives on campus yet but that may change – there are ideas about student housing on the Bornsesteeg. Watch this space.

The full story?
resource.wur.nl/en



De Campus in 2014



PRIJS

ALS PRIKKEL?

Nieuwe wetenschap waar de samenleving wat aan heeft. Wetenschap die je aan de man kunt brengen. Een prijs kan daarbij een mooie prikkel zijn, zei Aalt Dijkhuizen tijdens de nieuwjaarsreceptie. Een goed idee, zo'n Innovation Award?

tekst: Roelof Kleis, Albert Sikkema, Hans Wolkers, Gaby van Caulil / Illustratie: Kito

Auke de Bruin

directeur bedrijfsvoering Alterra

'Onderzoekers hebben vaak hele vernieuwende ideeën, maar niet de mogelijkheden om die uit te werken omdat er geen opdrachtgever en dus geen geld voor is. Daarom zijn wij drie jaar geleden begonnen met de Vernieuwingsimpuls. Iedereen met een idee, rijp of groen, kan dat bij ons inleveren. Een paar regeltjes tekst is al voldoende. Uit die ideeën worden er tien geloot om uit te werken tot een presentatie. Een jury kiest er vervolgens drie uit die worden beloond met 30.000 euro om het uit te voeren. Criteria hierbij zijn beleidsrelevantie, marktpotentie, innovatie en de presentatie. Die aanpak moet leiden tot nieuwe projecten en financiering. Ons bevalt het goed, zo'n prikkel vooraf. Het slaat enorm aan en voorziet in een behoefte. Je genereert er nieuwe ideeën mee die ook aanslaan in de praktijk. Een award kan dus goed werken.

Aalt Dijkhuizen probeert het innovatiegehalte van Wageningen UR te verstevigen. Dat past helemaal in de tijdgeest en sluit aan bij de visie van dit kabinet. **Het is voor Wageningen van levensbelang om meer marktgericht te denken. Daarom is zo'n prijs ook een belangrijk signaal naar de organisatie toe: dit is de kant die we opgaan.'**

Rijkelt Beumer

universitair hoofddocent levensmiddelenmicrobiologie

'Ik vind het geen goed idee dat Wageningen UR die prijs zelf toekent aan haar onderzoekers, je moet aan anderen overlaten om te beoordelen of je goed bent. Ik vind mezelf 's ochtends bij het scheren in de spiegel ook geweldig, maar daar kan op het werk weer anders over gedacht worden. Collega's beoordelen hoeft van mij niet; het heeft de schijn van belangenverstrengeling en je kunt gemakkelijk

afspraken maken om elkaar positief te beoordelen.

Er is op zich niets mis met zo'n Innovation Award als die ten goede komt aan het onderzoek, maar als je er mee wilt schermen, moet de beoordeling wel zuiver zijn en uit een neutrale hoek komen. Een prijs als de Academische Jaarprijs, daar kan Wageningen UR zich mee profileren, dat vind ik beregoed.

Zo'n Innovation Award kan natuurlijk wel heel stimulerend werken en het is ook een stukje waardering. Ik koester zelf nog steeds een prijs die ik samen met Meike te Giffel, één van onze vroegere aio's, gewonnen heb met een artikel in het *Nederlands Tijdschrift voor Diergeneeskunde*. Nu denk ik niet dat er zoveel inzenders waren, maar het is wel leuk. Eigenlijk zouden we in Nederland veel meer van dit soort prijzen moeten hebben.'

Lucas Noldus

directeur van Wageningse spin off Noldus Information Technology

'Een prima initiatief. Natuurlijk moeten mensen ook zonder "awards" goed werk afleveren, maar prijzen voor bijzondere prestaties vormen een aardige extra stimulans. In het bestel van onderzoeksfinanciering is nog te weinig aandacht voor innovatie: projecten dienen nieuwe kennis te genereren, maar zodra de resultaten te dicht bij de toepassing komen is het werk vaak niet meer subsidieerbaar – vanwege de staatssteunregels. Dat is jammer, want daarvoor blijven veel onderzoeksresultaten ongebruikt op de plank liggen. **Een Innovation Award kan onderzoekers stimuleren om die extra stap te zetten,** om bijvoorbeeld een bedrijf te vinden dat de resultaten kan vermarkten, en er ook actief aan bijdragen dat de kennisoverdracht succesvol verloopt.'



Cees Leeuwis

hoogleraar Communicatie en Innovatiestudies

‘De crux is: wat verstaan we onder innovatie? Maar al te vaak wordt alleen gedacht aan technische innovaties met een commerciële potentie. Uitvindingen dus. Dat is een beperkte en verouderde opvatting van innovatie. **Ik zou de maatschappelijke impact van onderzoek belonen.** Wageningen adviseert boeren in Afrika hoe ze hun irrigatieselsel beter kunnen beheren. Dat is ook innovatie, maar niet verkoopbaar in de vorm van een patent. Ander voorbeeld: wil een uitvinding slagen, dan heb je vaak ook nieuwe spelregels en organisatievormen nodig – samen met de techniek maakt dat de innovatie. Zonder die wetgeving komt het nieuwe type zaad niet op de markt. Een beleidsadvies aan de minister, waar een nieuwe wet uit voortkomt, kan ook een wezenlijke bijdrage leveren aan innovatie. Dus ik pleit voor een brede definitie van innovatie. Beloon de maatschappelijke impact.’

Jan Meiling

organiseerde een Business Challenge bij de Plant Sciences Group

‘Met de Business Challenge wilden we goede ideeën uit de organisatie trekken om meer business te genereren. Onze oproep leverde 32 ideeën op. Daar heeft een selectiecommissie er zes van uitgenodigd. Die zijn anderhalve dag in

een workshop aan het werk gezet om hun plan uit te werken. Belangrijk daarbij was dat we externe coaches hadden die de onderzoekers ondersteunden. In de jury zaten ook investeerders. Die kozen het plan van de boerderij op zee, van het team onder leiding van Willem Brandenburg, tot winnaar. Zij ontvangen 25.000 euro van PSG om het idee verder uit te werken. De winst van alle deelnemers is dat ze de kans kregen om de ideeën eens goed in de schijnwerpers te zetten. Twee van de zes uitgewerkte voorstellen hebben nu interesse gewekt bij investeerders. Met veel plannen die zijn afgefallen, zijn we nu toch bezig, want er zaten hele leuke dingen tussen. Zo heeft Biometris het idee om een loket op te zetten voor genetische databeoordeling, als service voor het bedrijfsleven. Sommige van die losse ideeën hebben zeker potentie. Andere kenniseenheden willen het ook gaan doen. **Ik denk dat we zo’n Business Challenge dan niet nog een keer moeten overdoen op het niveau van Wageningen UR.** Wat ik me wel kan voorstellen: elke kenniseenheid gaat de ideeën inventariseren en selecteren. De uitgewerkte voorstellen kunnen dan in een vervolgfase meedoen aan een competitie van volwassen business concepten op WUR-niveau. Anders doe je dingen dubbelop. Maar een vervolg moet er zeker komen. De deelnemers waren heel enthousiast, omdat ze op een andere manier tegen de waarde van hun onderzoek leerden aankijken.’ 

[E]

CARROTS FOR SCIENTISTS?

Aalt Dijkhuizen has proposed an Innovation Award as a carrot to spur on Wageningen scientists. Good idea? Operations manager **Auke de Bruin** at Alterra says yes: Alterra’s own version, which rewards selected ideas with 30,000 euros to take them further, has worked very well. Professor **Rijkelt Beumer** says no: external prizes such as the Academic Prize are great but we shouldn’t give ourselves pats on the back, and getting colleague to assess each other is open to abuse. **Lucas Noldus**, director of a Wageningen spinoff, says yes: there is not enough funding for practical innovations. Professor **Cees Leeuwis** of Communication and Innovation Studies asks what we mean by innovation and hopes it goes beyond technical inventions to include social impact. And **Jan Meiling**, who organized Plant Sciences’ Business Challenge says the prize worked at science group level but is doubtful about duplication at WUR-wide level.

The full story?
resource.wur.nl/en

Resource volgt een jaar lang de belevenissen van Wietske en Marit, eerstejaars voeding & gezondheid. Deze aflevering: de verleiding.

Wietske en Marit...lusten geen spacecake

Staat er plotseling een spacecake in de gemeenschappelijke oven. Wat doe je dan? Zoals elke kamerstudent krijgen Wietske en Marit te maken met de verlokkingen van het zelfstandige bestaan. Hoe gaan ze daarmee om?

Op kamers gaan betekent ook: leren omgaan met verleiding. Zonder ouders die je beschermen tegen de verlokkingen van uitgaan, alcohol en drugs, ligt gedeeltelijke of totale ontsporing op de loer. En soms overkomt dat degenen van wie je het het minst verwacht. Wietske en Marit blijft die verleiding niet bespaard, maar ze blijken er uitstekend tegen bestand.

SPACECAKE

‘Onze huisgenoten bakten een tijdje terug een spacecake. Ze vroegen of ik ook een stukje wilde. Nou daar had ik geen zin in’, vertelt Wietske. Marit koos er eveneens voor om niet high te raken. ‘Op zich lijkt het me best interessant om zo iets te proberen, maar alleen als het helemaal vertrouwd is. En mijn huisgenoten vertrouw ik best. Alleen, hun vrienden ken ik gewoon niet goed genoeg.’

Niemand deed een poging om de twee meiden over te halen, hoewel er een impliciet drukmiddel werd uitgeoefend, namelijk uitsluiting. ‘Ok, dan mag je hier ook niet bij blijven’, was de reactie. Maar dat vonden Wietske en Marit best. Ze gingen huns weegs.

Tijdens het uitgaan raken Marit en Wietske niet in aanraking met drugs. ‘Nee, je hoort er eigenlijk nooit wat over’, zegt Wietske. ‘Mijn zus studeert in Eindhoven, daar zie ik wel dat er op straat wordt gedeald. En op mijn vorige school zaten mensen die echt van alles uitprobeerden; GHB, paddo’s, en werd op school over gesproken. Hier zal vast ook het één en ander gebeuren, maar ik zie er niets van.’

Nee, de dames zijn verre van losgeslagen. Wietske belt bijna dagelijks met haar moeder en Marit vertelt haar ouders alle belangrijke

‘Het is sowieso lekker om thuis te zijn. Altijd gezellig en er is een vaatwasser’

gebeurtenissen. Zoals daar is: het kiezen van een zorgverzekering. Eén van de grootste brutaliteiten

EN VERDER

Gaat alles gewoon goed. Wietske geniet nog na van een korte skivakantie met haar vriendje. ‘En sowieso is het lekker om thuis te zijn. Altijd gezellig en er is een vaatwasser.’ Daarbij waren de dames gelukkig dat tentamens in Wageningen altijd voor de kerst zijn en niet net erna, zoals bij veel andere universiteiten. De nieuwe periode bevat het tweetal beter dan de vorige. ‘Voeding was de afgelopen tijd leuk, maar celbiologie vonden we een drama. Nu hebben we humane fysiologie: biggetjes opensnijden en zo.’

van het tweetal is het missen van een laat college. ‘Thuis zijn we zelfs geschrapt van de bierlijst omdat we te weinig dronken’, vertelt Wietske. ‘Nou, ik vind het best hoor, ik hou helemaal niet van bier.’ Tijdens het uitgaan drinkt het tweetal dan weer wel graag. ‘Maar nooit verder dan aangeschoten, hoor’, zegt Marit, ‘ik wil wel weten waar ik ben geweest.’ Soms

heeft ze achteraf het gevoel dat ze ‘iets te blij’ is geweest. Spijt heeft ze echter nooit. ‘Zo erg is dat toch niet?’ Wietske – naar eigen zeggen altijd vrolijk – wil zich na een gezellig avondje uit een enkele keer verslapen.

DAGELIJKS DRINKEN

‘Of wij afgegleden klasgenoten hebben?’ Wietske schudt haar hoofd. ‘Maar, eigenlijk zou ik het ook niet weten. Er zijn zoveel eerstejaars voeding & gezondheid; ik kom in de collegezaal nog steeds nieuwe gezichten tegen.’ In haar eigen projectgroep zit in elk geval niemand die de kantjes er vanaf loopt en elke avond in de kroeg zit. Marit heeft een soortgelijk beeld. ‘Ik zat de afgelopen periode met alleen jongens in een groepje en die zijn echt niet anders. Ik denk zelfs dat de meiden bij ons meer drinken.’ Zelfs in hun studentencomplex komen Wietske en Marit geen notoire drinkstudent of anderszins ontspoorde medebewoner tegen. Wietske: ‘We hebben wel iemand in ons huis die dagelijks dronk, maar dat valt de laatste tijd ineens mee’® Stijn van Gils **R SvG, foto's Bart de Gouw**



Wietske en Marit: ...‘geschrapt van de bierlijst’...



‘Liever een frisse blik’



Wild observeren van achter de wand van Simon Marsman.

Het Geldersch Landschap gaat binnenkort vier wildobservatieposten bouwen. Ze zijn gebaseerd op het ontwerp van VHL-student Simon Marsman.

‘We waren al wezen kijken bij collega-instanties op de Hoge Veluwe en het Kroondomein, om ideeën op te doen voor nieuwe wildobservatieposten’, vertelt Ab van Dijk, projectleider bij Geldersch Landschap. ‘Maar in plaats van te kopiëren wat er al bestaat, leek het ons leuk om er iemand met een frisse blik naar te laten kijken.’ De link met Van Hall Larenstein, waar Van Dijk zelf in deeltijd Natuur- en landschapstechniek studeert, was snel gelegd.

Het Geldersch Landschap heeft elfduizend hectare bos, natuur en

landbouwgrond, maar slechts één observatiepost. Dit jaar moeten er nog vier bijkomen. Dus sloeg een groep derdejaars Tuin- en landschapsinrichting aan het ontwerpen. De studenten moesten een observatiepost bedenken waar een groep van 25 mensen in past en die opgaat in de natuurlijke omgeving. Bovendien moest hij worden gemaakt van natuurlijk materiaal van de eigen terreinen van de organisatie, zoals hout, heideplaggen of vegetatie.

EENVOUDIG EN BETAALBAAR

Dat leverde vijftien ontwerpen op. ‘Alle modellen hebben wel wat, maar het moet haalbaar en betaalbaar zijn’, licht Van Dijk toe. En dat laatste, dat is het ontwerp van Simon Marsman. Voor een locatie

in de Loenermark bedacht hij een observatiewand van driehoeken, gebouwd volgens hetzelfde principe als een blokhut. Boomstammen die aan twee zijden recht zijn gemaakt, worden ingekeept bij de hoeken en op elkaar gestapeld. ‘In alle eenvoud is het een multifunctioneel inzetbaar bouwprincipe’, aldus Van Dijk.

Simon Marsman vindt het geweldig dat zijn ontwerp is uitverkoren. ‘Het idee kreeg ik toen ik de rechte lijn zag van waaraf je op de Loenermark de open ruimte kunt waarnemen. Vervolgens heb ik geëxperimenteerd met stapelprincipes. Tijdens een eerdere hoveniersopleiding heb ik gelukkig al veel gebouwd.’ **AB**

Studentenkamers in woonwijk

Studentenhuisvester Idealis wil negentien studentenwoningen bouwen in de nieuwe wijk Kortenoord. Daarin kunnen 95 studenten en promovendi worden ondergebracht.

De negentien ‘ruime en milieuvriendelijke’ studentenwoningen

moeten in de nieuwe wijk Kortenoord komen, waar in totaal ongeveer duizend woningen zullen worden gebouwd. Bij de nieuwbouw gaat Idealis uit van de woonenquête van vorig jaar. Daaruit bleek dat Wageningse studenten het liefst in een klassiek studentenhuus wonen, waarin vijf of zes studenten

een woonkamer, keuken, douche en toilet delen.

Ook de nieuwbouw aan de Rijnsteeg, die in 2013 wordt opgeleverd, is volgens dit principe opgezet. Daar komen ongeveer 335 kamers in 58 huizen met tuin en 9 appartementen. De kamers variëren in grootte en in prijs. **AB**

[E]

SPACE CAKE? NO THANKS

Resource has been following the fortunes of Wietske and Marit, two first year students of Nutrition and Health. This time the theme is the temptations of student life. Not an issue really: Wietske and Marit know their own minds. They declined the offer of space cake at their shared student house and although they like a drink, they make sure they will be able to remember where they've been and have nothing to regret. In fact their biggest transgression so far was skipping a late lecture.

WILD DESIGN

VHL student Simon Marsman's design for a wild-life observation hide was chosen by nature organization Geldersch Landschap for four sites on its land. Simon is chuffed: with his log cabin-like structure he aimed for something original that would blend in with the landscape.

MORE ROOMS

Wageningen student housing provider Idealis is planning 'spacious and eco-friendly' accommodation for 95 students in the new neighbourhood of Kortenoord, to add to the 335 rooms in the housing units to go up at the Rijnsteeg.

The full story?
resource.wur.nl/en

OUD

Er jonger uitzien dan je bent, wie wil dat niet? Duitse psychologen hebben ontdekt dat mensen je jonger schatten als ze even daarvoor intens naar oude gezichten hebben gekeken. Het geheim is dus: omring je met oude zakken. Maar dat zal vast geen probleem zijn als je straks aan je eerste baan begint.



STIJN <<

Bontsestraat

Lijn 88 naar Ede-Wageningen is niet zaligmakend. Vooral de real time vertrek-informatie verslechtert mijn humeur. Sta je daar, al zeker tien minuten met net iets te dunne jas, zegt dat bord ineens dat de bus zojuist vertrokken is. Toch biedt lijn 88 belangrijke voordelen. Er zijn namelijk altijd mensen met een net iets dunnere jas, die net iets hopelozener kijken. Daarbij zijn vertraagde chauffeurs in Wageningen óf supergezellig óf zo onrealistisch chagrijnig dat ik altijd moet glimlachen. Echt erg is het bij Arriva tussen Nijmegen en Uden. Ik beperk me tot één van de keren dat ik moest omreizen via Cuijk. Normaal gesproken bestaat zo'n reis uit overeind blijven in een overvolle trein (net lijn 88) en vervolgens keihard rennen naar een bus die eens per uur rijdt. Telkens ging dat goed, tot afgelopen keer.

De trein reed op tijd, mijn sprint: acceptabel. Maar toen keek ik, hijgend, nog eens naar de vertrekstaat: 'Deze halte is opgeheven, u moet bij de Bontsestraat zijn.' Nu is Cuijk niet groot, maar om van overstappers te verwachten dat ze de Bontsestraat kennen?

Haastig vraag ik aan een nogal Cuijks uitzierende vrouw of ze ooit van de straat gehoord heeft. Helaas, ze praat met dialect, maar de Bontsestraat is ook haar onbekend. Plotseling zie ik in de verte een blauwe Arriva-bus stoppen. Zonder na te denken sprint ik weg. Bijna duw ik daarbij een invalide vrouw omver (sorry.) Een kleine vijftig meter blijf ik zinloos achter de bus aanhollen.

Daar sta ik. Alleen en in de kou; de nieuwe halte heeft geen bushokje, staat in de wind en biedt uitzicht op een lelijk industrieterrein.

Uit pure verveling bel ik de Arriva-klantenservice:

'Al onze medewerkers zijn in gesprek.'

Lange stilte, de Arriva-klantenservice kent geen muziek. Net als ik op wil hangen, hoor ik een stem aan de andere kant van de lijn. Ik vraag geduldig hoe ik had moeten weten waar de Bontsestraat in Cuijk is.

'Meneer, voor reis-informatie kunt u 0900-9292 (€ 0,70 p.m.) bellen.'

Ik zucht. 'Kunt u dan mijn verhaal noteren?'

'Sorry, voor klachten moet u naar onze website. Fijne dag nog.'

Verbaasd hang ik op. Waarom moest ik eigenlijk wachten voor een klantenservice waar je geen vragen kunt stellen en ook niet mag klagen? En nu verwacht het busbedrijf ook nog dat ik vrije tijd aan de Arriva-site ga besteden?

Dan begin ik ook bij deze halte te glimlachen: ze mogen mijn column lezen. **Stijn van Gils**

KOFFIITAKE

Restaurantketen La Place heeft een duurzaamheidsprijs gewonnen. Jaarlijks serveert LP zoveel cappuccino's dat er 220 ton koffiedrab overblijft. Die drab dient nu als voeding voor shiitakes en oesterzwammen. Goed idee, maar waar zou dat nou naar smaken? Wat nieuwe recepten: mokkatruffels met chocoladesaus. Of donkere koffiezwambouillon met biscotticroutons.

CULT <<

Blues in de kroeg

Je ziet het zo voor je: in een zwaar doorrookte kroeg neemt een zanger met doorleefde groeven in zijn gezicht een slokje van z'n whiskey, terwijl hij kijkt hoe de overige bandleden ontspannen hun plek op het podium innemen. Een gitaar wordt gestemd. Pling. Plong. One two, one two, test! En dan gaat de Wageningse Blueskroegentocht van start.

Het programma van 15 en 16 januari bukt van de Wageningse namen. Zoals *Blue Turns To Grey*, de oudste nog spelende Wageningse bluesband. De leden geven zelf ronduit toe niet met de tijd mee te gaan, wat lijkt te bevestigen dat blues zo langzamerhand tot het domein van de ouwe lullen behoort. Maar die conclusie is helemaal verkeerd volgens organisatoren Gerben van Silfhout en Ben van der Swaluw van Bluesclub XXL. Want de muziek vernieuwt zich misschien niet, de muzikanten en het publiek doen dat wel degelijk. Gitaristen van 14 jaar zijn bij hen geen uitzondering en bezoekers zijn vaak niet veel ouder. Toch was het lang onzeker of de kroegen-

tocht dit jaar door zou gaan. Er zou een gebrek aan animo zijn onder de Wageningse kroegbazen. Onverteerbaar, vonden de mannen van Bluesclub XXL, die hoogstpersoonlijk alle kroegen langs gingen met alsnog een blueskroegentocht als resultaat. Dat resultaat mag er zijn. Want naast lokale bandjes biedt het programma ook 'grote namen' als Mark van Maurik. Deze Amerikaanse bluesgitarist met Nederlandse roots speelde onder andere met BB King en Jan Akkerman. Een andere grote naam is *Twelve Bar Bluesband*, met drie nominaties voor de Dutch Blues Awards 2010 misschien wel de beste bluesband van Nederland. Aardig voor ons is dat ook de WUR vertegenwoordigd is. Door *Willy B & The Blue Sparrow*, met onder andere woordvoerder Simon Vink die – wees gerust – niet met microfoon, maar met mondharmonica het podium op gaat. **AvL**

Wageningse Blueskroegentocht op 15 en 16 januari in 13 Wageningse cafés. Voor het programma zie: www.bluesclub-xxl.com/.



Twelve Bar Bluesband: misschien wel de beste Nederlandse bluesband.

KAK

Varkens in Taiwan moeten sinds kort naar de wc. Op een testboerderij is een toiletruimte ingericht die werd ingesmeerd met varkenspoep. De varkens, kennelijk bevattelijk voor die boodschap, poepten en plasten alleen nog op de juiste locatie. Knap werk. Maar nu is het dus verplicht voor alle Taiwanese varkens. De boete voor wildplassen is nog niet bekend.



Hand in hand tegen Halbe

Niet alleen studenten, ook hoogleraren demonstreren op 21 januari in Den Haag tegen de bezuinigingen op het hoger onderwijs. 'Het is nu of nooit.'

Een unicum: universiteitsbesturen die hun hoogleraren oproepen om naar Den Haag te gaan om daar in vol ornaat langs het torentje van de premier te paraderen. Het bestuur van Wageningen UR staat in elk geval vierkant achter de actie van de VSNU. In een brief aan de hoogleraren die de Wageningse rector magnificus Martin Kropff samen met andere Nederlandse rectoren ondertekende, waarschuwt hij voor banenverlies en roept hij de hoogleraren op om mee te doen. De strafkorting op langstuderen die het staatssecretaris Halbe Zijlstra wil invoeren, komt neer op een bezuiniging van 370 miljoen euro. Daardoor is er vanaf 2011 ongeveer 10 procent minder onderwijsbud-

get. Ook zijn er in de toekomst dui-zenden promotieplekken minder doordat het aardgasgeld (FES) wegvalt als geldstroom voor innovatief onderzoek.

De universiteiten willen met de professorenmanifestatie duidelijk maken dat het ze ernst is. 'Wie bezuinigt op het hoger onderwijs en het wetenschappelijk onderzoek, bezuinigt op de toekomst van Nederland en doet in het bijzonder jonge mensen tekort', schrijven de rectoren.

BUSSEN VOOR STUDENTEN

Voor studenten stelt de Wageningse raad van bestuur bussen beschikbaar. Docenten houden rekening met de afwezigheid van studenten en passen hun colleges aan. Op dit moment zijn er bijna honderdvijftig aanmeldingen voor de bus. 'Bij de demonstratie op de Wageningse Markt in december kwamen er 600 mensen; we zijn nu

heel blij als er 300 mensen komen. We realiseren ons dat het een lastige periode is, net voor een examenweek', verklaart Karmijn van den Berg van de WSO. Toch roept ze mensen nadrukkelijk op om te demonstreren. 'Het is nu of nooit. Wanneer we deze grote bezuinigingen niet tegenhouden, zal de kwaliteit van het hoger onderwijs nooit meer hetzelfde zijn.'

Op Facebook hebben zich inmiddels meer dan 8000 mensen aangemeld voor de landelijke studentendemonstratie. Bovendien zeggen 6500 mensen 'misschien aanwezig' te zijn. **Ⓡ AB**

Zie ook het mini-interview met rector Martin Kropff op pagina 7.

De studentendemonstratie is vrijdag 21 januari van 13.00 tot 15.30 uur in Den Haag. Aanmelden voor de bus vanuit Wageningen kan op www.metdebusnaardenhaag.nl

'STRAKS MOETEN WE VOOR DUIZENDEN MENSEN SPELEN'



Wie? Hans Vermunt, derdejaars Internationale Ontwikkelingsstudies
Wat? Vormt met twee andere studenten de band 'De Langstudeerders'.
Waarom? Doet mee aan de protestliedwedstrijd van de LSVb.

Hoe kwam je op het idee voor jullie inzending?

'We hebben het lied gemaakt voor de demonstratie in Wageningen in december. Voor de grap zei ik dat we een protestlied nodig hadden. Voor ik het wist was het geregeld. Peter van Kampen had de volgende ochtend de eerste versie van de tekst af. Dat was een dag voor de demonstratie.'

Hoe ging dat verder?

'Die dag zaten we in de Leeuwenborch te brainstormen. Daar was toevallig ook Thijs Slikhuis, hij had de goede apparatuur om opnames te maken. Voordat we het wisten stond het op de band.'

Jullie mogen het lied misschien zingen bij de demonstratie op 21 januari?

'Dat is nog niet zeker, hoor. In Wageningen stonden we opeens voor vijfhonderd man te zingen. Maar we hebben helemaal geen band, dus als we winnen moeten we die nog regelen. Dan moeten we namelijk voor duizenden mensen spelen, met alle media eromheen. Nu ga ik dat nog niet in gang zetten, dat is misschien verspilde moeite. Maar ik hoop dat we het snel horen.' **Ⓡ NM**

[E]

BUS BOTHER

Had enough of the Dutch trains and buses? Get on your high horse! Stijn leads the way with an account of a bus journey that made Wageningen's crowded and erratic line 88 seem a breeze. The best bit was calling customer services and talking to someone who could neither provide information nor register a complaint. Plan B: send them his column.

BLUES FEST

If you think the blues is for golden oldies, you might be surprised by the age range of both musicians and fans in the Wageningen Blues pub crawl on 15 and 16 January. Besides local bands, the wellknown Mark van Maurik will be there. And Wageningen UR will be represented by spokesman Simon Vink on the mouth organ.

SHOULDER TO SHOULDER

Professors, including Wageningen rector Martin Kropff, are joining students on the streets of The Hague on 21 January to protest against government cuts in higher education. See www.metdebusnaardenhaag.nl

PROTEST SONG

Development Studies student Hans Vermunt is one of the 'Long-term Students', who sang a protest song last month at the Wageningen demo against higher education cuts. They are now entering the song in a national Students Union competition.

The full story?
resource.wur.nl/en

Werken aan de kwaliteit van leven

Wageningen UR zoekt:

Businessunit Manager

Imares, Den Helder/IJmuiden; vacaturenummer: 0000-3

Redacteur Resource voor de aandachtsgebieden studenten, onderwijs en hogeschool Van Hall Larenstein.

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: 0015-1

PhD student on Structural Bioinformatics

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: AFSG-GEN-0000

PhD student on modelling of biological processes in microbial communities

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: AFSG-GEN-0001

Postdoc Organic Surface Modifications

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: AFSG-ORC-0009

PhD position Replacing lactose in milk replacers by processed plant polysaccharides

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: ASG-DW-ANU-0002

Assistant / Associate Professor in Soil Biology and Biological Soil Quality (Tenure Track)

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: ESG CB-0046

PhD-candidate in monitoring forests and carbon

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: ESG CGI-0027

Bedrijfseconomisch Projectmedewerker

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: FB-0000-12

Technisch (Applicatie) Beheerder

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: FB-0006

Technisch Applicatiemanager jr.

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: FB-0008

Technisch Applicatiemanager sr.

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: FB-0009

Docent Biologische Landbouwsystemen

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: PSG-BFS-0000

2 PhD positions Genetical genomics of insect-plant interactions

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: PSG-ENTO-0010

Technisch assistent Ontwikkeling van high-throughput apparatuur

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: PSG-ENTO-0011

Onderzoeker Gewasbescherming

Wageningen UR, Bleiswijk; vacaturenummer: PSG-GLAS-0014

PhD position Genome mining for biological control

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: PSG-PPH-0003

Assistent kwantitatieve analyse van plantaardige productiesystemen

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: PSG-PPS-0002

Daadkrachtige Onderzoeker Eiwitkarakterisering

Rikilt, Wageningen; vacaturenummer: RIKILT-R&C0003

PhD student Micro Econometric Analysis of Farm Accountancy Data

Wageningen University, Wageningen; vacaturenummer: SSG-BEC-0006

Wetenschappelijk Data Specialist

LEI, Den Haag; vacaturenummer: SSG-LEI-DATA-0000

Senior Researcher energy, climate and sustainability monitoring

LEI, Den Haag; vacaturenummer: SSG-LEI-DOA-0000

Senior Onderzoeker Ondernemersgedrag en Innovatie

LEI, Den Haag; vacaturenummer: SSG-LEI-OKI-0000

Senior Onderzoeker Dynamische Economische Bedrijfsmodellen

LEI, Den Haag; vacaturenummer: SSG-LEI-PPA-0000

Postdoc Researcher Co-innovation for Quality in African Food Chains

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: SSG-MST-0003

PhD position on synergy-parks

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: SSG-MST-0004

Assistant Professor Anthropology of Development (Tenure Track)

Wageningen UR, Wageningen; vacaturenummer: SSG-RDS-0001



WAGENINGEN UR
For quality of life

www.werkenbij.wur.nl

Wageningen Business School cursussen

Projectmanagement

16 en 17 februari
15 en 16 maart (English version)
19 en 20 april

Acquireren met vertrouwen

15, 16 februari en 29, 30 maart
5, 6 april en 25 en 26 mei

Sturen op Acquireren

17 maart

Toegepaste statistiek

Start 25 januari (8 dagen)

Oogsten van collectieve ervaring

2, 3 februari en 2 maart

INTERREG als kans

16 en 17 februari

Stakeholdermanagement

9, 10 en 11 maart en 7 en 8 april

Procesarchitectuur van interactieve processen

14, 15 en 16 maart

Vragenlijstonderzoek

13 en 14 april

Opgeruimd denken en presenteren

13 en 14 april



WAGENINGEN UR
For quality of life



Hokjesdenken

Hanneke Pompe en Gosse Schraa vroegen zich af wie de Hokjes maken en wanneer dat gedaan wordt. Hokjes maken is teamwork! Op de maandagochtend voor verschijnen maakt hoofdredacteur Gaby van Caulil een lijst met puzzelwoorden die in de komende Resource verschijnen (kort en met relatief veel klinkers). Daar gaan vervolgens Huub Prins en Maarten Gaillard van Studio Steenhuis uit Amsterdam er mee aan de slag. Ze ontwerpen een tabel met lege hokjes en natuurlijk de lijst met te raden woorden. Op dinsdagmiddag maakt opmaakredacteur Hans Weggen de Hokjes op in Resource. Op woensdag gaat het blad naar de drukker en op donderdag verschijnt het magazine. Webredacteur Nicolette Meerstadt verzamelt vervolgens de inzendingen en zet de puzzel met een begeleidende tekst een week na verschijnen online. De oplossing van het kerstnummer is 'langstudeerders'. Goed ingestuurd door **Anita's Angels, Sexy Chickies, Herman Slink, Dorien te Peele, Marianne van der Gaag, Cees Niemeijer, Alex van Eldik & Frans Dinnissen, Willem Menkveld, Renée & Susan van der Salm, Leerstoelgroep Nematologie, Fieke van der Meer, Marije Oostindjer, Gert-Jan Steeneveld, Eef Velthorst, Truus Rigter, Anton Korteweg, Hanneke Pompe en Gosse Schraa, Dagelijks Bestuur SWU Thymos 10/11, Peter van Beveren, Henk Parmentier, Evert-Jan Bakker, Rob van der Lee, Willem de Visser, Ellen Slegers, Ditje van der Vossen, receptionistes Sylvia Teunissen en Loes Bugter** van Zodiac en de koffieplek **Humane Voeding** derde verdieping Biotechnion.

Horizontaal 1 Holland of Clijsters 4 Adviescollege 8 De constitutie van een hoen 11 Hé, dank je wel 14 Stel 15 Was LNV 16 Oranje aardappel 18 Stuurde een Jumbo op biokerosine de lucht in 20 3,14 en nog wat 21 Opwarmertjes 25 Duitse domstad op het water 29 Lid 30 Staan in de mediatheek 31 Acterende zus van Onno Hoes 32 Doorrijden alstublieft! 34 Primair 37 _ Intentions, film met Sarah Michelle Gellar 39 _ Vulgaris, album van Queens of the Stone Age 40 Was voor Heerenveen wat Coen voor Feyenoord was 42 Is veel te zelden hoogleraar 43 Jan __, dichtte over fietsen op de Mont Ventoux 44 _ Claus 45 Waren héél fout in de oorlog

Verticaal 1 Past na harde of Karel 2 Bovary of De Pompadour 3 Hebben studenten het doorgaans niet 5 Toplocatie in Groningen 6 'Bezuinigen gaat van _' 7 Herstellungsord 8 Haar plaats wordt nu door onze Niels ingenomen 9 _ Duce 10 X-aantal 12 Voertaal??? 13 Milieuvriendelijk eten 17 Zon-, zee- en zandgebied 19 Bezopen Bijbelse figuur 22 Internetaanbieder 23 Me(i)sje 24 _ Lanka 26 Stopwoordje om door te praten 27 Gebergte van vóór de Big Bang? 28 Lekker koud in de zomer 29 Vertelt top over de bodem 33 Stroomt uit een 29 horizontaal 35 Bagage 36 Jinek of Gerlach 38 _ Hoogheid 41 Universitair niveau bij het A-Team

Mail de groene hokjes uiterlijk komende woensdag naar hokjes@wur.nl. De oplossing komt donderdag op resource.wur.nl.

in memoriam



Bert Gundlach

Op kerstavond is Bert Gundlach, oud-medewerker van Humane Voeding en Proceskunde, op 70-jarige leeftijd overleden. Op indrukwekkende wijze is afscheid van hem genomen op 30 december 2010 in de Oude Kerk in Bennekom. Namens zijn vrouw en naaste familie werd zijn leven samengevat: familieman, levensgenieter, overtuigd kerklid, huizenbouwer en van kinds af knutselaar, uitvinder, regelaar, probleemoplosser, precies zoals wij hem ook van het werk nog kennen. Iemand die heel positief in het leven stond, altijd bereid om te helpen en gangmaker bij labuitjes, labfeestjes en andere partijen. Bij hem was het glas nooit half leeg, altijd half vol. Problemen zag hij als mogelijkheden en als het niet linksom kon, dan maar rechtsom. Twee uitvindingen kenmerken hem. Als eerste een apparaat dat op een makkelijke manier en snel het vetpercentage van mensen kan bepalen. Bert werkte er in de jaren '70 en beginjaren '80 aan bij Humane Voeding en doopte het de 'plethysmograaf'. In november 2007 wijd-

de Resource er nog een artikel aan na een interview met Bert. Ten tweede zijn laatste 'uitvinding': een perpetuum mobile! Tot het eind heeft hij eraan gewerkt. Twee dagen voor zijn sterven nog, stuurde hij zijn laatste, in zijn ogen overtuigende bewijzen naar zijn broer, wiskundige, natuurkundige, die hem voortdurend probeerde te overtuigen van de onmogelijkheid ervan. Het hielp Bert door de laatste moeilijke maanden en hij bleef optimistisch tot het eind. Hoewel hij graag nog wat langer had willen blijven, keek hij dankbaar terug op een mooi leven. In 1985 nam hij afscheid bij Humane Voeding en kwam hij bij Proceskunde werken. Daar heeft hij meegewerkt aan het proceskundepracticum en het opzetten en uitvoeren van experimenteel werk aan drogende levensmiddelen. Bij beide kwam zijn technische vernuft uitstekend van pas. Op 55-jarige leeftijd 'regelde' hij zijn pensioen en begon hij aan de bouw van zijn derde huis, nu in Frankrijk, inclusief wijngaard. Regelmatig verscheen hij nog in het Biotechnion en verzuimde nooit even een gezellig praatje te komen maken bij de oudgedienden. Ook nadat hij twee jaar geleden ziek is geworden, kwam hij af en toe nog langs, optimistisch als altijd. Wij zullen hem missen nu zijn glas leeg is. Wij wensen zijn vrouw Nel, zijn kinderen, kleinkinderen en familie sterkte bij het verwerken van dit verlies.

Hans Tramper, namens de leerstoelgroepen Humane Voeding, Levensmiddelenproceskunde en Bioprocesstechnologie.

Job vacancy—Program Coordinator 16hrs

OtherWise is an organization linked to Wageningen UR working on the interface of science and society. We work in the sphere of social justice, international co-operation and sustainable development.

We are looking for a pro-active and dedicated Msc. graduate to join our team of program coordinators.

More information on our organization, the vacancy and how to apply at www.st-otherwise.org. The closing date for submission of applications is 24th of January 2011.



TU/e Technische Universiteit Eindhoven University of Technology

Institute for Complex Molecular Systems

Graduate Program in Complex Molecular Systems



We are looking for ambitious PhD students

The Institute for Complex Molecular Systems is an interdisciplinary platform for research and education at the highest level. We invite talented top students with a background in one of the natural or engineering sciences and the ambition to pursue a career in research to join the new Graduate Program Complex Molecular Systems. We offer both MSc and PhD students a challenging interdisciplinary program combined with a strong focused background in one of our departments.

You can apply for a PhD position within the program by sending a letter of motivation, CV and grades of the MSc program you're in. **Contact us via icms@tue.nl** if you need more information about the MSc and PhD program or if you are interested to join!

www.icms.tue.nl

See you soon!



Phd celebrations • Drinks • Buffet • or just to eat

café carré
Koffie in de Kring

H41

www.cafecarre.nl
0317 422694

www.h41.nl
0317 421715

BESTGRADUATES

Ben jij een High Potential?

Kies dan de kortste weg naar de top!

www.dekortstewegnaardetop.nl

BestGraduates wordt georganiseerd in samenwerking met onderstaande topwerkgevers



BestGraduates Law wordt georganiseerd in samenwerking met onderstaande topkantoren



BestGraduates is een activiteit van onderdeel van de group



Nobelpark, Mörfelden-Walldorfplein



Available as of January 2011

Haagsteeg, de Elstar



Immediately available

Working at Wageningen University, living in Nobelpark and Haagsteeg

After a hard day's work, it is nice to come home to Haagsteeg or Nobelpark, Crutzen building, two exceptional residential complexes only ten minutes away from the university.

- Both Nobelpark and Haagsteeg have 28 spacious three and four-room apartments with luxuriously equipped kitchens and complete bathrooms
- Wide choice of accommodation types and layouts
- All apartments have their own patio or balcony
- The buildings have their own underground garage and/or underground parking lot

If you work at Wageningen UR and would like to learn more about Nobelpark or Haagsteeg, you can now make an appointment to visit the show home by calling (026) 355 04 00.

For additional information, visit www.hureninhaagsteeg.nl or www.hureninnobelpark.nl.

vesteda 
QUALITY ACCOMMODATION



Topbedrijven die naar j u toekomen. Dat noemen wij innovatie.

Academisch toptalent Je eerste baan is tegenwoordig vrijwel nooit je laatste. Maar vaak wel de baan die de rest van je carrière beïnvloedt. Droom jij van een loopbaan bij een multinational of de overheid, dan is de keuze voor je eerste werkgever eenvoudig: Deloitte. Veel topbestuurders in Nederland danken hun huidige positie aan een carri restart bij Deloitte.

En dat is niet toevallig. Bij ons werk je namelijk al vanaf dag   n voor toonaangevende organisaties aan innovatieve en vooral duurzame oplossingen. Niet omdat duurzaamheid vandaag de dag in de mode is, maar omdat wij weten dat het de sleutel vormt tot de businesskansen van morgen. Waardoor jij je kansen op de arbeidsmarkt ook weer verder vergroot.

Zoek jij de beste start van je carrière? Begin eerst hier: werkenbijdeloitte.nl.

Deloitte.

>>TYPICAL DUTCH



ILLUSTRATIE: HENK VAN RUITENBEEK

It's 5pm. Shop is close!!! It's Sunday and we are closed!

I will always remember the first shop I went to in the Netherlands two years ago. It was a small Wibra shop on the Amsterdamsestraatweg in Utrecht. It was 4.45pm when I went there and I was looking for some stuff in the shop until 5pm. Being a non-Dutch speaker at that time, I didn't know that they were announcing that the shop was closing. So I was still being me, an Asian girl who shops like mad. Suddenly a Dutch lady stood in front of me and said, 'Mevrouw, it's 5pm. The shop is closed.'

'Really?' Yeah, like really?? Do you want me out of the shop? Don't you know I'm a customer and I can spend money in this shop and you can make a profit? Well, who cares? Dutch shopkeepers just want you out of the shop at 5pm. That's all. It's weird to me because back in my country (Malaysia), shops are open until 10pm. They even open until 10pm (as stated on the shop's door), they will wait for you to choose the stuff you want and never ask you to leave the shop. How do the Dutch make a profit?

Seriously! Why open the shops on weekdays only when a lot of people go to work, and why from 10am to 5pm when working hours are at the same time? Similarly, why close the shops during the weekends? Well I guess this is their lifestyle. Somehow I manage to survive with it. But thank God Albert Heijn opens until 8pm! **© Norhariani Mohd Nor, PhD student Business Economics group**

Do you have a nice anecdote about your experience of going Dutch? Send it in! Describe an encounter with Dutch culture in detail and comment on it briefly. 300 words max. Send it to resource@wur.nl and earn fifty euro and Dutch candy.

[NL]

**HET IS VIJF UUR. WIJ
GAAN SLUITEN.**

Mijn eerste winkelervaring in Nederland was in een kleine Wibra. Ik ging om kwart voor vijf naar binnen, en ging helemaal los. Lekker winkelen. Op eens stond er een vrouw voor me. 'Mevrouw, wij gaan sluiten.' Onbegrijpelijk. In Maleisië zijn winkels tot tien uur open. En je mag in de winkel blijven tot je klaar bent, je wil immers geld uitgeven. Willen Nederlanders geen winst maken of zo? Het is raar dat winkels 's avonds en in het weekend dicht zijn. Ik overleef dankzij de Albert Heijn, die is tot acht uur open.

**Norhariani Mohd Nor,
PhD student Business
economics group**