

Drie Duvels

Op stap met de rector | **p.7** |

Moeraswespenorchis

Wat er groeit en bloeit
op de campus | **p.10** |

Wassen in een teil

How to survive Wageningen? | **p.28** |

RESOURCE

**SPECIALE
AID-EDITIE**

Voor iedereen van Wageningen University & Research

zomer 2018 – 13e jaargang

HET GAAT BEGINNEN!

Check het programma | **p.18**





STERK STUDENTENSTAALTJE

'Bij gewichtheffen komt alles bij elkaar: precisie, timing, techniek, consistentie en kracht.' Zo verklaarde Douwe Zantinge, masterstudent plantbiotechnology, zijn passie voor gewichtheffen aan Resource. En hij boekte succes, want hij werd met het team van Wageningen Beasts eerste bij het Groot Nederlands Studenten Kampioenschap dit jaar.  foto GNSK

Ook zin?

Google 'Thymos + Wageningen' voor informatie over alle verschillende sporten die je hier kunt doen.

>> INHOUD

zomer 2018 – 13e jaargang



>> **16**
PLATTEGROND
Vind je weg



>> **18**
PROGRAMMA AID
Voor bachelors en masters



>> **26**
VERENIGINGEN
Alle clubs op een rij

STUDENTEN = VRIJHEID

Je studententijd is een tijd van ongekende vrijheid. Ja, je hebt een rooster, huiswerk en tentamens, maar je hebt ook de vrijheid om zelf je tijd in te delen. Als je op kamers gaat ben je bevrijd van het ouderlijk juk. Je krijgt een ov-kaart waarmee je vrij kunt reizen. En je hebt de vrijheid om een nieuwe omgeving te verkennen en je leven opnieuw in te delen. Die omgeving barst van de opties: studentenverenigingen, feestjes, sporten, bijbaantjes, vrijwilligerswerk en nog veel meer. Ook binnen je studie komen er steeds meer mogelijkheden, bijvoorbeeld om voor een half jaar in het buitenland te studeren, of stage te lopen.

Tijdens mijn bachelor aan de Hogeschool voor Journalistiek was ik me niet bewust van de vrijheid die ik als student had. Ja, ik heb twee mooie stages gelopen – verplicht onderdeel van het curriculum – en ging op uitwisseling naar Zuid-Afrika (aanrader!). Maar de overige twee en een half jaar gebruikte ik mijn vrijheid vooral om te gamen en drinken met vrienden. Pas toen ik ging werken, besepte ik hoe vrij het studentenleven is.

Na een paar maanden werken was het mooi geweest. Toch maar een master doen. Hard studeren, maar bovenal: genieten van vrijheid.

Luuk Zegers, redacteur Student & Onderwijs

EN VERDER

- 4 Deze mensen moet je kennen
- 5 Goed voor je cv
- 5 Duurzaam doen op de AID
- 6 Zo herken je de beste docent
- 12 Louise Fresco over de kunst van het studeren
- 22 Highlights uit 5 vakgebieden
- 30 WUR digitaal: apps en social media van je uni



Over Resource

In Resource lees je elke twee weken nieuws en achtergronden over het universitaire leven. Online brengen we elke dag berichten op resource-online.nl. Check ook onze Facebook-pagina!

DEZE MENSEN MÓET JE KENNEN

Tijdens de Algemene Introductie Dagen (AID) van 17 tot en met 22 augustus draait het om één ding: mensen leren kennen! En dat begint met ...

1 Je groepje

Je beleeft deze week de ultieme start van je studententijd in een groepje met ongeveer tien medestudenten. Sommigen van hen worden misschien je beste vrienden!

.....

2 Papa's en mama's

Je hebt twee ouderejaars mentoren, ook wel papa's en mama's genoemd. Zij laten je zien wat Wageningen en de universiteit allemaal te bieden hebben.

.....

3 CREW

Dit zijn de vrijwilligers die helpen met alle activiteiten. Van lunch uitdelen en podia opbouwen tot stroomkabels aanleggen en artiesten ontvangen, je kunt het zo gek niet bedenken. Dankzij hen kunnen we een fantastische week neerzetten. Dit jaar zijn de CREW-members te herkennen aan hun gele shirt.

.....

4 Het AID-bestuur

Het fulltime bestuur van vijf personen. Zij zetten een jaar lang hun studie stop om de introductiedagen te organiseren en tot een groot succes te maken.

.....

5 Andere eerstejaars

Met nog 2500 andere eerstejaars studenten begin je aan het studentenleven. En dat wordt een begin om nooit meer te vergeten! 



▲ AID-groepje in 2017

▼ AID-bestuur 2018, v.l.n.r. Florian Ellenbroek, Suzanne Brouwer, Julia Besselink, Nicky Moolhuijzen, Imke Reith



► CREW in 2017

GOED VOOR JE CV - EN NOG LEUK OOK!

Natuurlijk is je studie belangrijk. Maar je kunt ook op andere plekken leren dan in de collegezaal.

STUDIEVERENIGINGEN...

...zijn niet alleen superleuk voor borrels, maar ook érg handig voor later! Want degene met wie je nu een biertje drinkt, helpt je straks misschien wel aan die stage of baan. Bijna elke studie heeft wel een vereniging, waarin je zo actief kunt zijn als je wilt. Dus of je nou bestuurservaring wil opdoen of gewoon zin hebt in een drankje op zijn tijd: de studievereniging is altijd een goed idee!

STUDENTENVERENIGINGEN...

...staan vooral bekend om ontgroeningen, gezuip en gefeest. Toch kun

je er veel meer doen dan drinken. Veel verenigingen hebben eigen clubjes en commissies waarmee ze bijvoorbeeld de vereniging duurzamer maken, goede doelen steunen of vrijwilligerswerk doen. Kijk op pagina 26 en 27 welke studentenvereniging bij jou past.

STUDENTENRAAD

Wil je meebeslissen over de koers van de universiteit? Meedenken over onderwerpen als onderwijs, huisvesting en internationalisering? Word dan actief bij één van de drie partijen uit de Studentenraad: Christelijke Studenten Fractie (CSF), Sustainability & Internationalisation (S&I) of Verenigde Studenten (VeSte). De Studentenraad vertegenwoordigt alle studenten en heeft het recht om

plannen van de Raad van Bestuur te blokkeren. Ook geven de studenten uit de raad adviezen en komen ze zelf met initiatieven.

GREEN OFFICE

Loop je warm voor duurzaamheid? Dan is de Green Office dé plek voor jou. Zij helpen je om je groene initiatieven op de universiteit te realiseren, of matches je aan duurzame opdrachten binnen je studie. Sluit je aan bij het team en maak je impact green! www.greenofficewageningen.nl

STARHUB

Ga je liever als entrepreneur aan de slag? Dan is StartHub de plek om beter te leren ondernemen! Van trainingen en coaching door experts

tot hulp met je businessplan en microkredieten. Bonus: gratis koffie en een flipperkast. www.starhubwageningen.nl

STAGES EN BIJBANEN

AIESEC helpt je aan internationale stages en vrijwilligerswerk. www.aiesec.nl

Integrand wijst je de weg naar een stage in het bedrijfsleven. www.integrand.nl

Bij **UniPartners** kun je als consultant aan de slag en vind je vacatures voor bestuursfuncties en traineeships. www.unipartners.nl 

Meer informatie over studieverenigingen, studentenverenigingen en de studentenraad vind je op www.wur.nl/nl/show/Verenigingen.htm

SMASH YOUR TRASH

4 manieren waarop we zorgen voor een duurzame AID

1. FLEXITARISCH MENU

De Meatless Monday was altijd al een begrip tijdens de AID. Maar vanaf dit jaar kunnen AID-lopers, mentoren en CREW-members bij hun inschrijving naast 'vegetarisch' en 'vlees-eter' ook de 'flexi-optie' aanvinken. De flexi-optie houdt in dat je drie van de zes AID-dagen vegetarisch eet. Het is inmiddels welbekend dat

vlees eten niet goed is voor het milieu. Met de nieuwe flexi-optie kunnen we de milieupact van de AID kleiner maken!



2. DUURZAME MERCHANDISE

De AID-tasjes zijn gemaakt van duurzame jute. Dit jaar zitten er een stuk minder folders in de tasjes. Zo komt er minder papier in de papierbak. Je kunt een AID-dopper kopen die je kunt vullen bij één van de water-vulpunten. Ook kun je een AID-broodtrommel kopen om je leftovers in mee te nemen, en later je lunch.



3. AFVALSCHEIDING

Op de campus kun je niet om afval scheiden heen en tijdens de AID scheiden we het afval ook. De verschillende afvalbakken zijn makkelijk te herkennen door de gekleurde borden. Zo raak je al bekend met de afvalstromen van Wageningen University. Daardoor is het straks op de campus ook makkelijker om je afval op de juiste manier te scheiden. Verder stimuleren de 'Smash your Trash!'-borden mensen nog meer om hun afval te scheiden.

4. VOEDSELBANK

De nog eetbare leftovers van de lunch tijdens de AID gaan naar de voedselbank in Wageningen. Zo hoeven we minder weg te gooien en kunnen we iets doen voor mensen die het minder breed hebben. 



CRASHCOURSE CAMPUS

Het is wel even wennen, zo'n nieuwe omgeving. Daarom hier een korte introductie van de vier belangrijkste gebouwen op de campus.

Forum is wat het Forum Romanum ooit was voor het oude Rome: het hart van de campus. Van buiten robuust als een kasteel, van binnen ruimtelijk met grote binnenplaatsen. Je vindt er onder andere de bibliotheek, horeca, onderwijsfaciliteiten, de WUR-shop en studieverenigingen. Een ideale plek om te werken, studeren en met elkaar af te spreken.



Orion is het meest duurzame pand op de campus én je kunt hier prima terecht om te chillen in studentencafé The Spot – tafeltennistafels! – of om een lekkere hap halen in het restaurant. Bijzonder zijn de waaierzalen, die samen te voegen zijn tot één grote collegezaal met 750 zitplaatsen, maar ook als zes losse collegezalen gebruikt kunnen worden. De naam van het gebouw komt van het sterrenbeeld Orion. Dat klinkt toch iets professioneler dan Grote Beer.



Leeuwenborch, of zoals studenten zeggen 'Lebo' (spreek uit: Léébo). In dit gerenoveerde gebouw aan de zuidkant van de campus, zetelen de sociale wetenschappen. Ook is er een vestiging van de bibliotheek en een goede kantine. Leeuwenborch draagt de vroegere naam van de buurt waarin het gebouw staat.



De open rasterconstructie aan de buitenkant van **Atlas** is er niet slechts voor de sier: dit raster draagt het gebouw. Het draagt dan ook de naam van Atlas, die volgens de Griekse mythologie het hemelgewelf op zijn schouders torste. Onder andere het bestuur van de universiteit en de Resource-redactie – kom eens langs! – zitten hier.



De weg kwijt?

Moet je in Gaia, Lumen, of Radix zijn, maar word je toch een beetje duizelig van al die abstracte namen? De app Wageningen Campus maakt je wegwijs, van Axis tot Zodiac!  LZ

HOE HERKEN JE DE BESTE DOCENTEN?



ROEL DIJKMA

Vond je het moeilijk om afscheid te nemen van je geschiedenisdocent, die zo boeiend over de Koude Oorlog vertelde? Denk je met weemoed terug aan je wiskundeleraar, die je de liefde voor differentiëren bijbracht? Wageningen kent tientallen inspirerende docenten die met zoveel verve over hun vak praten dat je je middelbareschoolleraar binnen no time bent vergeten.

Jaarlijks kiezen Wageningse studenten één docent tot Teacher of the Year. De winnaars hebben vaak één of meer van de volgende kenmerken.

1. VERHALENVERTELLER

Goede docenten raken niet uitgepraat over hun vak. Hun hart ligt bij hun vakgebied en ze stoken bij studenten graag het vuurtje op. Roel Dijkma, winnaar van de prijs in 2016 en docent Hydrogeologie, vindt niks leuker dan verhalen te vertellen over grondlagen en waterstromen. 'Hydrogeologie is zo'n mooi vakgebied, ik zou geen leuker vak voor mezelf weten dan dit. En ik vind het heerlijk om erover te vertellen.' Persoonlijk hoogleraar Biochemie Dolf Weijers, winnaar in 2013, probeert zijn enthousiasme voor celfysiologie aan studenten door te geven. 'Ik blijf erop hameren hoe belangrijk passie is om dingen te willen begrijpen. Dat is het recept voor succes.'



DOLF WEIJERS

2. STAPJE EXTRA

Topdocenten zorgen niet alleen voor hun studenten op het inhoudelijke vlak. Ze zijn ook persoonlijk begaan met hen en zetten daarvoor met liefde een stapje extra. Universitair hoofddocent bij Animal Sciences Henry van den Brand, winnaar in 2018, zorgt er bijvoorbeeld voor dat hij binnen het tijdbestek van een vak de namen van al zijn studenten kent. Of dat er nou tien, twintig of meer dan honderd zijn. Studenten zijn bij hem geen nummer, maar een mens. Dat betekent dat Van den Brand ook in zijn vrije tijd de ruimte neemt om een student bij te spijkieren.



HENRY VAN DEN BRAND

3. ANDERS DAN ANDERS

De betere docenten zijn niet bang om buiten de gebaande paden te stappen als ze denken dat hun studenten daar baat bij hebben. Even een paar minuutjes gymnastiek of gek doen om de ingekakte meute weer fris en goed doorbloed te krijgen? Jessica Duncan, de winnaar van 2017 en universitair docent bij Rurale Sociologie, doet na een taai onderdeel spelletjes en oefeningen om de studenten fris en gemotiveerd te houden. Ook hoogleraar Celbiologie en Immunologie Huub Savelkoul, die de prijs won in 2014, staat bekend om zijn bijzondere lessen. Zo rende hij eens door de collegezaal alsof hij een antilichaam was en laat hij bij zijn college over allergieën studenten vertellen hoe zij met hun allergie omgaan. 'Door dichtbij de belevingswereld van de studenten te komen, wordt de informatie levendig en tastbaar.'



HUUB SAVELKOUL

4. KIJKJE IN DE KEUKEN

De meeste topdocenten zijn ook onderzoekers. En die ervaring nemen ze mee naar de collegezaal, waardoor de abstracte stof tot leven komt. Dolf Weijers verruult regelmatig het leerboek voor recente, wetenschappelijke artikelen, zodat studenten actuele inzichten krijgen in een onderwerp. Henry van den Brand komt uit een boerenomgeving en past die praktijkervaring toe in zijn colleges. Jessica Duncan gaat nog een stapje verder. Ze reist de hele wereld over voor veldonderzoek en als het even kan neemt ze studenten mee om hen te laten proeven van het 'echte' leven.  LvdN



JESSICA DUNCAN

‘Die drie Duvels waren echt genoeg’

Een groot drinker of verleider was hij niet. Wel was hij actief in vele commissies. Samen met *Resource* blikt WUR-rector Arthur Mol terug op zijn studentenleven.

tekst Stijn van Gils foto Guy Ackermans

‘Oh, wat is dit veranderd’, Arthur Mol wijst naar het Bassecour-complex, een appartementencomplex achterin de Heerenstraat. ‘Hier stond vroeger het bestuurscentrum van de universiteit. Dat hebben we nog bezet omdat we als studenten niet tevreden waren met het onderwijs en meer invloed wilden’, vertelt de op één na hoogste baas van de universiteit met enige trots. Zijn keurige jasje hangt losjes over zijn arm.

Het is alweer even geleden dat de rector magnificus, die nu in Utrecht woont, uitging in de Wageningse binnenstad. Een studentikoze fiets heeft Mol nog wel, maar die gebruikt hij vooral om tussen de WUR-gebouwen te pendelen. ‘De burgemeester vindt het jammer dat ik niet in Wageningen woon, maar het is ook wel prettig om niet altijd collega’s tegen te komen’, zegt hij terwijl hij op het terras van De Kater op de markt een biertje drinkt. Alcoholvrij, dat wel, want Mol moet vanavond nog terugrijden. Langzaam komen de verhalen boven uit zijn eigen studententijd, die eind jaren zeventig startte en zeven jaar duurde.

ZEVEN KAMERS

Minstens zeven keer veranderde hij van kamer. ‘Nee, niet vanwege kamernood, ik was gewoon steeds toe aan wat anders.’ Mol begon bij een hospita – ‘verschrikkelijk’ – daarna woonde hij in sterflat Asserpark en een huis tegenover Unitas en weer later in de Veerstraat. ‘Onze huisbaas daar was een alcoholverslaafde werkloze vijftiger. Hij was gescheiden en had dit huis toegewezen gekregen van de gemeente. Meestal sliep hij echter bij zijn vrouw, dus kon hij het huis stiekem verhuren. Maar als hij ruzie met zijn vrouw had, kwam ie bij ons in de keuken op de bank slapen.’



Mol had een actief studentenleven. Vooral organiseren en innoveren vond hij leuk. ‘Ik heb nog in de AID-commissie gezeten. Dat was veel minder professioneel dan nu. Aan veiligheidsplannen dachten we al helemaal niet. Daar kun je nu echt niet meer mee aankomen.’ Mol was lid van jongerenvereniging Unitas, de Richting Onderwijs Commissie, het Imperialisme Kollektief en de Werkgroep Milieu en Derde Wereld. ‘Vaak bespraken we de situatie in de wereld én op de universiteit.’ Avondvergaderingen konden lang duren. Sowieso was de student Milieuhygiëne meer op de avond gericht. ‘Ik weet nog dat we met een werkgroep om half elf hadden afgesproken bij een docent thuis. Dus ik stond daar, belde aan, en de docent deed open in haar pyjama. Bleek dat ze half elf ‘s ochtends had bedoeld.’

HET GAT

Rustig lopen we van De Kater achter de kerk naar het Conventplein. ‘Het Gat. Is dat er eigenlijk nog?’, vraagt hij. Een moment later staan we voor een dicht gebouw dat nu ‘Luca’ blijkt te heten. ‘Ja, hier was het, maar het zag er toen veel groter uit. En de bar, die was ook heel ergens anders. Om elf uur gingen we naar de kroeg. In het begin was dat Unitas, later café Loburg, Troost

(bestaat niet meer, red.) of Het Gat.’ Een grote drinker was Mol nooit. ‘In Loburg hadden we een keer drie Duvels achter elkaar gedronken en we moesten nog eten. Nou, meer kon ik ook echt niet hebben.’ Op lange avonden, tussen tien en vier, kon de consumptie oplopen tot maximaal tien biertjes, vertelt hij.

VRIENDINNETJES

Het is tijd om te eten en Mol beweegt zich richting Sa Lolla, dat in zijn tijd net geopend werd. Hij bestelt een glas wijn. ‘Hier at ik vroeger ook wel eens. Het ziet er nog bijna hetzelfde uit en de pizza’s zijn nog net zo goed’, zegt Mol, die tevreden een hap neemt. ‘Je had toen ook Jokari, een verantwoord eethuis. Daar kon je gratis eten als je meehielp met de afwas.’

De meeste anekdotes vertelt Mol spontaan en inclusief details. Relaties komen niet in die verhalen voor. Na expliciet aandringen wil Mol daar wel wat over zeggen. ‘Ik denk dat ik in totaal iets van tien vriendinnetjes heb gehad. Dat duurde ook nooit lang. Anderen waren daar veel handiger in dan ik.’ Uiteindelijk ontmoette hij in Wageningen zijn huidige partner, met wie het wel meteen volledig klikte. **B**

Leren in het groen

Studenten klonderen vaak samen in het groen rond de onderwijsgebouwen Forum en Orion. Maar er is zoveel meer natuur op de campus. Een trip langs het Dassenbos, de Natte Natuurtuin, The Field en de Natuurtuin achter Lumen.

tekst Roelof Kleis *foto's* Guy Ackermans

De campus van Wageningen is nog jong. Dat zie je aan alles. De meeste gebouwen zijn amper tien jaar oud. En nog steeds komen er her en der nieuwe gebouwen bij. Er zit nog een Dialogue Centre, een conferentiecentrum waar straks onder andere de promoties zullen plaatsvinden, in de pen bij Atlas. En tegenover Vitae komt een derde onderwijsgebouw. De nieuwbouw van Unilever vordert ondertussen gestaag.

In dit ecosysteem van onderwijs- en werkgebouwen ligt verrassend veel natuur. Groen dat er al was voor de komst

van de universiteit, maar vooral groen dat is gemaakt om de leer- en werkomgeving aan te kleden. Ecologisch verantwoord uiteraard, zoals je mag verwachten op een universiteit die duurzaamheid predikt.

Op deze pagina's een kleine greep uit de biodiversiteit van de campus. En dan hebben we het nog niet eens over de vijver bij Forum met de zwanen die hier elk jaar komen broeden, de binnentuin van Lumen of de tuin van de Leeuwenborch aan de overkant van de Mansholtlaan. Kortom, ga eens op pad, in de pauze, tussen de middag of aan het eind van de dag.



▲ Plasdrasgebied rond een beekje bij Atlas.



▲ Een feest voor de bijen.



THE FIELD

Aan de westelijke rand van de campus, achter Rikilt, ligt The Field, de tuin van en voor studenten en medewerkers. Deze experimentele tuin, ontworpen door oud-studente Fiona Morris, is pas drie jaar oud. Wie hier zijn groene vingers wil ontwikkelen is welkom bij de Wageningen Student Farm, een groep van een zestigtal studenten die bezig is met experimenteel ecologisch tuinieren. Maar er is veel meer te beleven, over biodiversiteit gesproken. Op een deel van het terrein staan tachtig verschillende rassen appelbomen. Kleine boompjes nog, alhoewel sommigen al appels dragen. Ze zijn van het Centrum Genetisch Bronnen en vormen een soort showcase van Wagenings onderzoek. 'To show and to share', drukt Elike Wijnheimer, verantwoordelijke voor de groene buitenruimte, het uit. 'Drie jaar geleden was deze grond nog zo dood als een pier. En kijk wat er met ecologisch watermanagement al is bereikt.' Greppels, wilgenbosjes en een enkele poel zorgen voor een uitgekende afwatering. Gezaaide kruidenmengsels maken er een bonte bloemenzee van. Een feestje voor de bijen in de kasten verderop het terrein. En dus gewoon toegankelijk voor iedereen. Maar wel de handjes thuis houden, waar schuwt het bord bij de ingang.

DE NATUURTUIN ACHTER LUMEN

De Natuurtuin van de Environmental Sciences Group (ESG) ligt wat uit het zicht achter Lumen. De rust rondom de centrale vijver is een verademing. Die vijver is overigens niet zomaar een vijver: het is een koelkast! Het water koelt Lumen, het qua architectuur en duurzaamheid bijzondere gebouw ernaast. Lumen is gebouwd op een grote bak water, legt Joop Spijker van de tuinbeheercommissie uit. 'Dat water in de kelder staat met pijpen in verbinding met het water in de vijver en die circulatie zorgt voor de primaire koeling.' De tuin met vijver is dus even oud als het gebouw, nu precies twintig jaar. De voedselrijke bovenlaag van de voormalige maisakker is afgegraven en verwerkt in de houtwallen om de vijver. De oorspronkelijke bodem van het Binnenveld, met afwisseling van klei, laagjes veen en dekzand, werd daarmee in ere hersteld. Opgebrachte rivierklei en kalkrijke Limburgse mergelgrond hebben de variëteit verder vergroot. Het resultaat is een scala aan biotopen en een gevarieerde bloemenpracht. In het voorjaar en de zomer barst het van de ratelaars, knoepkruid en kaasjeskruid. Maar de echte succesnummers van deze ecologisch beheerde tuin zijn de orchideeën. Liefst vijf verschillende soorten, waaronder gevlekte orchis en moeraswespenorchis, staan er te pronken.

◀ Ratelaars, knoepkruid en kaasjeskruid in overvloed.

DE NATTE NATUURTUIN

Aan de voet van Atlas ligt de Natte Natuurtuin. Nat omdat hier kwelwater aan de oppervlakte komt en het water van de omringende stuwwal in een beekje door de tuin stroomt. Natuurtuin omdat de tuin een stukje van de vroegere natuur van het Binnenveld tot leven moet brengen. De tuin werd twee jaar terug aangelegd met het oog op het eeuwfeest in 2018. Het is een cadeautje van WUR aan zichzelf. Centraal in de tuin ligt een oude watergang die weer is opgegraven. Door kwel en regen ontstaat rond dit beekje een plasdrasgebied met soorten die kenmerkend zijn voor zogeheten blauwgrasland, waar het nabijgelegen Binnenveld vroeger vol mee stond. Dat is tenminste de bedoeling. Voorlopig is het nog even wachten op het trilgras, de kale jonker en de Spaanse ruiter. Diverse soorten uit de naburige Natuurtuin achter Lumen hebben zich hier al wel succesvol gevestigd.



▲ Kwelwater aan de voet van Atlas.



HET DASSENBOS

Aan de westelijke rand van de campus, achter Zodiac, ligt het Dassenbos. Een bosje van vier hectare met voornamelijk zwarte els. Bijna niemand komt er; er ligt ook geen doorgaand pad. De plek is eeuwenlang in gebruik geweest als eikenhakhoutbos, waarvan de schors werd gebruikt voor de leerlooierij. De huidige aanplant is ongeveer zeventig jaar oud. In tegenstelling tot wat de naam doet vermoeden, leven er geen dassen in dit bos. Wel konijnen. En ook de vos en de steenmarter zijn gesignaleerd. Het Vogeltrekstation gebruikt het bos om vogels te vangen en te ringen. Wat bijzondere biodiversiteit betreft mag verder het usutu-virus niet onvermeld blijven. Dit tropische virus, dat zorgt voor sterfte onder merels, is in Nederland voor het eerst in het Dassenbos gesignaleerd. Onderzoekers van het NIOO doen sindsdien onderzoek naar dit virus. Maar de meeste bekendheid geniet het Dassenbos als beoogde plek voor de toekomstige rondweg om de campus. Die weg gaat mogelijk dwars door het bos. Voor een ongestoord wandelingetje moet je dus snel zijn. 📍



▲ Konijnen, vossen en het usutu-virus.



**Bekijk de locaties
op onze Google Map:
resource-online.nl/kaart**

‘Doe dingen die niet



Wat kun je leren van de voorzitter van de raad van bestuur van WUR? Twee masterstudenten vragen Louise Fresco hoe je het maximale uit je studie kunt halen. ‘Het is een goed idee om een dagboek bij te houden, en niet alleen over je liefdesleven.’

tekst Konstantina Togka en Lotje Hogerzeil foto's Bram Belloni

***Zoals blijkt uit je studieverleden, ben je een echte Wageningen-
‘veteraan’. Je hebt hier al je diploma’s behaald.***

‘Ja, het grootste deel van mijn academische carrière heeft zich hier afgespeeld. Nu ben ik net herbenoemd tot voorzitter, maar tussendoor ben ik lange tijd weggeweest. Door mijn tijd bij WUR én mijn tijd buiten Wageningen heb ik een beter overzicht gekregen over de breedte en de inhoud van het werkveld van WUR. Dat maakt het makkelijker voor mij om goed gefundeerde beslissingen te nemen en om met het personeel, de docenten en de studenten op deze universiteit te praten.’

voor de hand liggen'



▲ Bestuursvoorzitter Louise Fresco in gesprek met studenten in the Spot.

Op wat voor manier is studeren aan WUR nu anders dan toen jij hier studeerde?

‘Vroeger was er meer vrijheid. De universiteit was een stuk kleiner en minder gereguleerd dan tegenwoordig. Daarnaast lagen in mijn studietijd de gebouwen van de universiteit verspreid rond het stadscentrum. We moesten flinke afstanden fietsen van het ene naar het andere gebouw. Nu is alles op de campus geconcentreerd. Een voordeel daarvan is dat het makkelijk is om mensen met verschillende achtergronden te ontmoeten. Je kunt bij de onderzoeksinstituten, start-ups of zelfs Friesland Campina praten met scheikundigen, ondernemers, studenten uit andere vakgebieden – met wie dan ook. Hier kun je zien hoe kennis en ideeën direct worden omgezet in concrete dingen. De campus vormt echt een ecosysteem voor innovatie.

Het fundamentele voordeel van deze universiteit is dat je zo veel verschillende vakken kunt kiezen. Dat is niet veel veranderd in de loop der tijd. Toen ik studeerde, volgde ik elk vak waarin ik geïnteresseerd was. Daarnaast heeft Wageningen altijd een internationale dimensie gehad, en ook dat is erg belangrijk. Multiculturalisme is als een raam naar een andere wereld en helpt ons begrijpen hoe andere mensen denken en leven. Dat is een levenslange investering, denk ik.

En vanaf het begin af zijn de mensen die bij WUR werken of studeren zeer gedreven om een verschil te maken in de wereld. Ze zijn hier niet omdat ze eigenlijk niet weten wat ze willen. Ik heb lesgegeven op verschillende universiteiten en dat verschil is duidelijk te merken.’

‘Vraag jezelf af: wie wil ik worden?’

Wat is jouw advies aan nieuwe studenten om zoveel mogelijk uit hun tijd hier te halen?

‘Het belangrijkste is om jezelf af te vragen: wie wil ik worden? Het is natuurlijk moeilijk om deze vraag te beantwoorden op de eerste dag van je studie. Het is daarom een goed idee om een dagboek bij te houden, en niet alleen over je liefdesleven. Welke vakken en onderwerpen lijken je interessant, welke boeken wil je lezen, welke mensen wil je ontmoeten? Kijk hoe dit zich ontwikkelt in de loop van de tijd, dat zet een proces van bewustwording in gang. Door het op te schrijven, kun je jezelf steeds beter definiëren.

In mijn studententijd woonde ik met tien meisjes boven een bakker in de Hoogstraat. We hadden niet veel: slechts één keuken, één wc en één douche voor ons tienvien en het was er erg koud in de winter. Maar wat we wel hadden was een boekenclub. We lazen dingen die ver buiten de grenzen van onze studierichtingen lagen. En dat is een ander advies: kom uit je comfortzone. In ons huis hadden we meisjes met verschillende leeftijden en

ik raad studenten aan om niet alleen met mensen uit hun eigen studiejaar om te gaan.

Ten slotte: doe dingen die niet voor de hand liggen. Probeer geen bevestiging te zoeken van dingen die je al weet. Lees boeken over landen die je niet kent, ontmoet mensen met een andere achtergrond. Dat dwingt je om je horizon te verbreden. Toen ik student was, bijvoorbeeld, was mijn zicht al niet zo goed. Toch ging ik mee met studenten van de ornithologische vereniging om vogels te observeren. Ik had geen idee, ik zag ze niet. Maar het was leuk om met mensen om te gaan die zo’n totaal andere kijk hadden dan ik. Het is zo mooi om iets te leren over de passie van anderen.’

‘Discipline heeft een negatieve bijklank, maar kan heel positief zijn’

Nu een praktische vraag. Heb je misschien enkele slimme trucs om efficiënter te studeren?

‘Ik kan iedereen aanraden om twee vaardigheden te ontwikkelen. De eerste is om een gevoel te krijgen voor berekenen en kwantificeren. Veel werk dat we hier doen heeft een kwantitatief aspect. Een gevoel voor orde van grootte – ik hoor nog steeds mensen miljoenen en miljarden door elkaar halen – is essentieel, evenals kunnen beoordelen of iets wat in een artikel staat, klopt. Wees niet bang voor feiten en cijfers, het zijn goede gereedschappen. Leren om kritisch naar statistieken te kijken is onmisbaar.

De andere vaardigheid, en misschien de moeilijkste, is om discipline te ontwikkelen zonder een workaholic te worden. Stel prioriteiten en wees eerlijk tegenover jezelf. Als je iets binnen drie weken af wilt hebben, moet je een plan maken, eraan werken en het niet tot het laatste moment uitstellen. Wanneer je dat wel doet, creëer je onnodige stress, gaat de kwaliteit van je werk achteruit en raak je gefrustreerd. Discipline heeft een negatieve bijklank, maar kan heel positief zijn als je er goed mee omgaat.’

Wat zou je zelf kunnen leren van de studenten van tegenwoordig?

‘Ik leer elke dag iets anders van de huidige studenten. Los van hun kennis van IT – dat verschil is overduidelijk – dragen ze hun gedrevenheid op hun eigen manier over. Jonge mensen en studenten zijn heel open-minded en hebben zeer inspirerende meningen en ideeën. Over het algemeen komt verzet tegen innovatieve toepassingen van de oudere generaties en niet van de jongste generatie. De bereidheid van studenten om nieuwe dingen uit te proberen, doet me veel plezier.’





▲ Louise Fresco: 'Studenten zijn heel open-minded en hebben zeer inspirerende meningen en ideeën'

Hoe belangrijk vind je het dat studenten het reguliere academische pad volgen? Wat adviseer je studenten die nog niet weten of ze een PhD willen doen?

'Doe dat wat niet voor de hand ligt! Ik krijg vaak cv's te zien en dan kijk ik zorgvuldig naar de gaten. Veel mensen nemen een tussenjaar om te reizen. Dat kan positief uitpakken als je duidelijke doelen stelt. Ik geloof dat enkele jaren werken na je master je persoonlijkheid kan verrijken. Zelf heb ik eerst een aantal jaar gewerkt voordat ik met mijn PhD begon en daar ben ik blij om. Ik deed daardoor meer ervaring op en kreeg een realistischer beeld van mijn vakgebied. Maar het hangt allemaal af van je eigen interesses en van wie je wilt worden. Uiteindelijk moet je zelf je pad uitstippelen.'

Onlangs heeft de universiteit extra budget uitgetrokken voor de bestrijding van stress. Blijkbaar kampen veel studenten met stress. Hoe kunnen studenten er beter mee omgaan en een goede balans vinden tussen hun studie en privéleven?

'Simpel gezegd: social media zoals Facebook vergen te veel tijd en veroorzaken hoge druk en stress. Meestal ligt de oorzaak van stress bij jezelf en is het een gevolg van geen prioriteiten stellen en een gebrek aan planning. Tegenwoordig willen veel mensen ook te veel presteren.

Studenten hebben een meer ontspannen houding nodig tegenover hun verantwoordelijkheden, en een balans tussen hun studie en privéleven.

Ik kan het heel druk hebben en moet geregeld speeches voorbereiden, maar ervaar niet vaak stress. Ik kan kort slapen en toch productief zijn. Soms voel ik me ook weleens moe. Maar dan realiseer ik me dat ik één van de leukste banen ter wereld heb. We zijn bevoorrecht om in een land te leven waarin we zo veel rechten en kansen genieten. We moeten dankbaar zijn voor de dingen die we meestal als vanzelfsprekend beschouwen.'

En tot slot: wat doe je in je vrije tijd, wanneer je even geen vergaderingen hoeft voor te zitten of hoeft te spreken op conferenties? Wat zijn je hobby's?

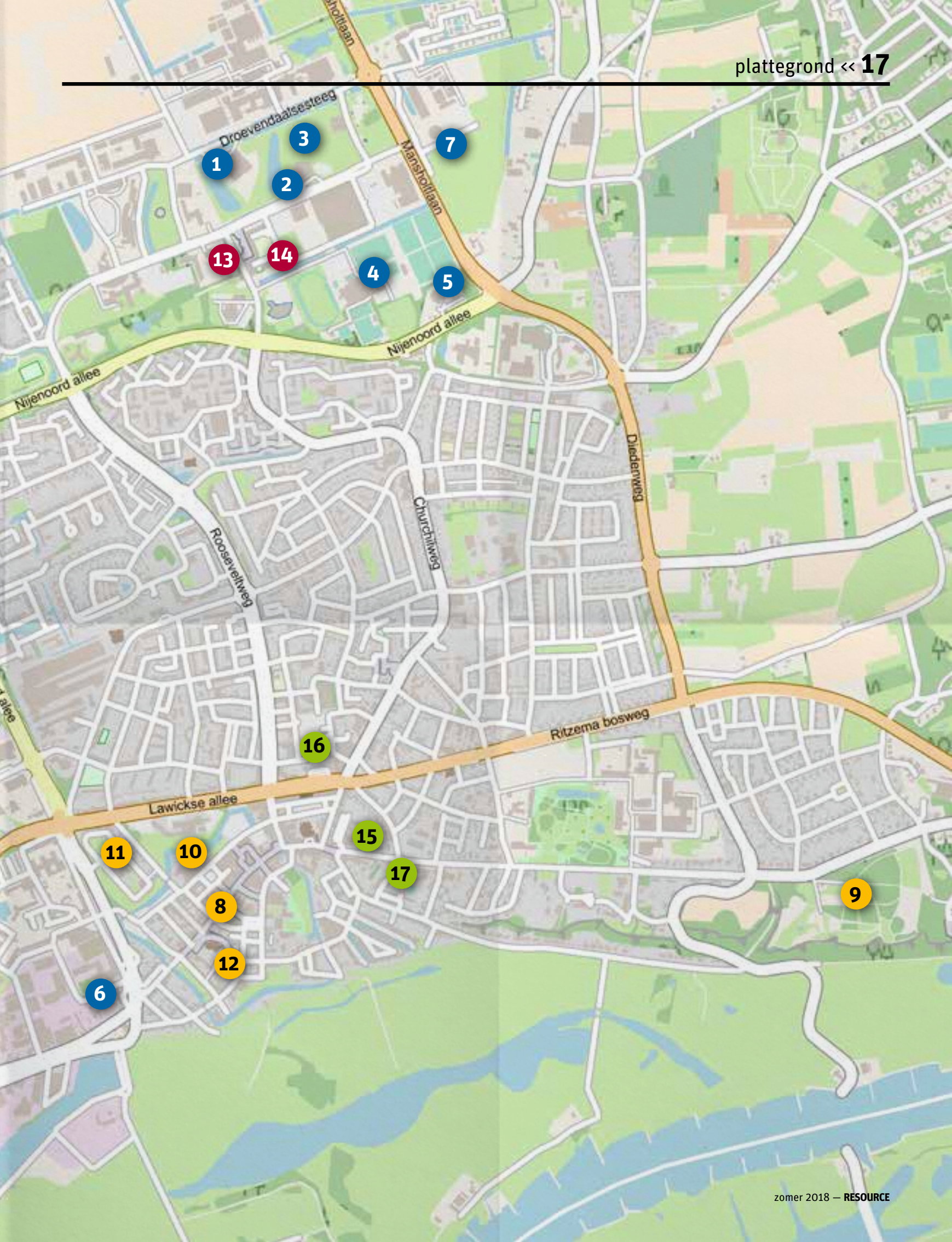
'Ik heb vele hobby's! Hobby's definiëren ons ook en daarom zijn ze heel belangrijk. Ik geniet van muziek, naar de film gaan en koken. Boeken vormen een groot deel van mijn leven. Ik vind het heerlijk om te wandelen, vooral met mooi weer. En ik heb veel vrienden met wie ik deze dingen kan delen. Veel van mijn vrienden zijn kunstenaars of schrijvers. Ik vind het boeiend om contact te hebben met mensen die heel andere interesses hebben.' 

PLACES TO BE

- 1 Forum**
Regel hier je inschrijving als masterstudent.
- 2 Orion**
Regel hier je inschrijving als bachelorstudent.
- 3 Campus**
Hier vinden het Openingsfeest, Crossing Borders en het Festival plaats.
- 4 De Bongerd**
Kom naar sportcentrum de Bongerd voor de sportdag.
- 5 Leeuwenborch**
Of, zoals studenten het noemen: Léebo.
- 6 Patio**
Eén van de dinerspots tijdens de AID.
- 7 Aeres Hogeschool**
Naast de universiteit heeft Wageningen ook een hogeschool.
- 8 Centrum**
Ga hier naartoe voor het Straattheater, de Crazy 88 en meer.
- 9 Arboretum**
Op de infomarkt in het Arboretum maak je kennis met alle verenigingen en organisaties.
- 10 Junushoff**
Lachen geblazen tijdens de Comedy Night!
- 11 Duivendaal**
Hier is de Brunch op zaterdag, en de Openluchtfilm op zondag.
- 12 Gemeentehuis**
Woonruimte gevonden? Gefeliciteerd! Schrijf je in als inwoner van Wageningen.
- 13 Student Medical Center +**
Langs de huisarts of studentenpsycholoog? Dat kan gewoon op de campus.
- 14 Vaccinatiecentrum +**
Verre reis of stage? Laat je tijdig inenten en voorlichten over gezondheidsrisico's.
- 15 W.S.V. Ceres**
- 16 K.S.V. Franciscus**
- 17 SSR-W**
- 18 W.S.R. Argo**

Waar zat die vereniging, die kroeg of die supermarkt ook alweer?

Op onze website vind je een superhandige digitale kaart! Ga snel naar www.resource-online.nl/kaart



PROGRAMMA AID 2018

foto's Sven Mechel



VRIJDAG 17 AUGUSTUS

Registratie

BSc MSc 1 2

10:00 - 12:00

Welkom in Wageningen! Tijdens de registratie ontvang je je AID-tas en -bandje. Dit bandje geeft je toegang tot alles wat de introductiedagen jou te bieden hebben. Ook ontmoet je jouw AID-groepje.

Opening AID

BSc MSc 3

12:00 - 13:00

De rector magnificus en de burgemeester van Wageningen zullen de AID officieel openen. Let's get started!

Lunch & Campus Games

BSc MSc 3

13:00 - 16:00

Na de lunch is het tijd om de campus te ontdekken met de Campus Games, georganiseerd door studentenverenigingen en andere organisaties.

Wageningen Classroom

MSc 3

15:00 - 19:00

Vandaag werk je met je groepje actief aan de oplossing van een vraagstuk dat past bij de Wageningen University.

Verenigingspresentaties

BSc MSc

16:00 - 17:00

Verenigingen stellen zich aan je voor.

Diner

17:30 - 19:30 BSc

19:00 - 21:00 MSc

Verschillende locaties

Openingsfeest

BSc MSc 3

20:30 - 00:00

Geniet van je eerste AID-feest en show je dansmoves aan de rest van jouw AID-groepje!

ZATERDAG 18 AUGUSTUS

Brunch

BSc MSc 11

11:00 - 12:30

Start de dag met een heerlijke brunch en maak je klaar voor weer een geweldige AID-dag!

Crazy 88

BSc MSc 8

12:30 - 15:30

Vervul in het centrum van Wageningen zoveel mogelijk opdrachten met jouw AID-groepje, van je favoriete filmscène naspelen tot jullie AID-papa en -mama trouwen.

Verenigingspresentaties

BSc MSc

15:30 - 17:30

Verenigingen

Diner

BSc MSc

17:30 - 19:30

Verschillende locaties

Straattheater

BSc MSc 8

20:00 - 23:00

Artiesten vanuit heel Nederland laten deze avond het centrum van Wageningen opbloeien. Geniet van de kunsten van acrobaten, goochelaars en vele andere artiesten!

Check de locatie op de plattegrond op p.16



ZONDAG 19 AUGUSTUS

Religieuze ochtend (optioneel)

9:30 - 11:30

De christelijke verenigingen in Wageningen verzorgen deze ochtend een kerkdienst. Je bent vrij om deze dienst bij te wonen.

BSc MSc 2

Sportbrunch

11:00 - 12:00

BSc MSc 4

Luchtfoto

12:00 - 13:00

BSc MSc 4

Friesland Campina Sportdag

13:00 - 16:30

Vandaag is het tijd om je van je sportieve kant te laten zien. Van bekende tot onbekende sporten, er zit voor iedereen wat bij!

BSc MSc 3 4

Verenigingspresentaties

17:00 - 18:00

Verenigingen

BSc MSc

Diner

18:00 - 20:00

Verschillende locaties

BSc MSc

Openluchtfilm

20:30 - 23:00

Na een actieve middag mag je nu genieten van een film in de buitenlucht. Het belooft een relaxte avond te worden!

BSc MSc 11

MAANDAG 20 AUGUSTUS

Studiedag

11:00 - 17:00

Verschillende locaties

Vandaag ontmoet je je studiegenoten. Ook krijg je meer informatie over je studie. En je krijgt te horen wat je de eerste weken na de introductie te wachten staat.

BSc 1 2 5

Lunch bij je mentor

12:00 - 14:00

Bij je mentor thuis

MSc

Workshops

14:00 - 16:00

Er staat je een ontspannen middag te wachten. Je kunt een leuke workshop volgen of juist lekker loungen bij verschillende verenigingen.

MSc

Barbecue

17:00 - 20:00

BSc MSc 3

Sing-in (optioneel)

19:30 - 20:30

Orion Amfitheater

BSc MSc 2

Crossing Borders

20:00 - 23:00

Wageningen University is divers en internationaal. Vanavond maak je alvast kennis met verschillende culturen.

BSc MSc 3





DINSDAG 21 AUGUSTUS

Brunch bij je mentor

11:00 - 13:00

Bij je mentor thuis

BSc

Studiedag

11:00 - 16:00

Je ontmoet vandaag je studiegenoten en studieadviseurs. Ook krijg je meer informatie over je studie en over de eerste weken na de introductie.

MSc 3

Workshops & Lounge

13:00 - 16:00

Er staat je een ontspannen middag te wachten. Je kunt een leuke workshop volgen of juist lekker loungen bij verschillende verenigingen.

BSc

Verenigingspresentaties

16:00 - 18:00

Verenigingen

BSc

Cantus

16:30 - 18:30

Laat je AID-groepje horen hoe goed je kan zingen en zing mee met grootse hits!

MSc 3

Diner

18:00 - 20:00

Verschillende locaties

BSc MSc

Cantus

20:30 - 23:00

Laat je AID-groepje horen hoe goed je kan zingen en zing mee met de grootste hits!

BSc 3

Comedy Night

20:30 - 23:00

Een avondje lachen met grappenmakers uit heel Nederland. Zak lekker onderuit en have fun!

BSc 10

College Tour

20:30 - 23:00

Raak geïnspireerd door interessante sprekers uit jouw studierichting. Ga het gesprek aan en stel alle vragen die je maar kunt bedenken.

MSc 2

WOENSDAG 22 AUGUSTUS

Arboretum-brunch

12:00 - 13:00

BSc MSc 9

Infomarkt

13:00 - 16:00

Naast studentenorganisaties heeft Wageningen nog veel meer te bieden. Vanmiddag kun je ontdekken wat er hier verder allemaal valt te beleven.

BSc MSc 9

FestivALL IN!

17:00 - 00:00

Het is alweer de laatste avond van de AID. Geniet van lekkere hapjes en drankjes van de foodtrucks. Om vervolgens af te sluiten met een grandioos slotfeest!

BSc MSc 3



Maak kennis met Wageningen in'to Languages

Altijd al die ene taal willen leren of aanscherpen?
Dat is mogelijk bij het talentcentrum van Wageningen
University & Research: Wageningen in'to Languages.

Taalcursussen

Engels

- Academic Writing 1, 2 & 3
- English Skills Lab 1 & 2
(grammar & vocabulary course)
- English Speaking & Pronunciation
- English Presentation & Performance

Start oktober, februari & mei

Kosten €60 per cursus (8 lessen)

Spaans & Frans

- Frans 1, 2, 3 & 4
- Spaans 1, 2, 3 & 4

Start oktober, februari & mei

Kosten €60 per cursus (8 lessen)

Nederlands voor anderstaligen

- Social Dutch 1, 2, 3

Start september, februari & mei

Kosten €90 per cursus (15 lessen)

Wageningen in'to Languages in een notendop
Expertisecentrum voor taal en communicatie

- Breed en veelzijdig
- Sterk in academische communicatie
- Maximale integratie van taal, communicatie en cultuur
- Persoonlijke aanpak
- Resultaat voorop
- Toegankelijk en flexibel

Taalcursussen
voor studenten
€60-90

www.wur.nl/into

Wageningen **in'to** Languages
opens up new worlds

EEN KIIKJE BIJ DE BUREN

Bij Wageningen University & Research (WUR) gebeurt zoveel meer dan je in jouw vakgebied tegenkomt. Resource zette de highlights uit recent onderzoek van de vijf kenniseenheden voor je op een rij.

tekst Tessa Louwerens, Albert Sikkema, Roelof Kleis foto's Sven Menschel, Marte Hofsteenge, Archief WUR

KENNISEENHEID AGROTECHNOLOGIE EN VOEDING

LOCATIE: DE VOEDINGSONDERZOEKERS ZITTEN IN GEBOUW HELIX, DE AGROTECHNOLOGEN IN GEBOUW AXIS.

TRILVORK TEGEN TE SNEL ETEN

Afvallen op pure wilskracht blijft lastig. Het begint met goede voornemens, maar na verloop van tijd vallen veel mensen toch terug in hun slechte gewoontes. Daarom werken onderzoekers aan gadgets zoals een trilvork, die gaat vibreren als je te snel eet. De bedoeling is dat mensen langzamer, en hierdoor minder, gaan eten. 'Eten is vaak een automatisme, en mensen zijn zich niet bewust van hun gedrag', legt Monica Mars uit. Ze is onderzoeker bij Humane Voeding en met haar collega's bestudeert ze eetgedrag.

RONDREIZEND ONDERZOEK

COOL - *Research on the Move* is de enige mobiele faciliteit ter wereld voor onderzoek naar de kwaliteit en bewaring van versproducten. De grote zeecontainer herbergt een ultramoderne onderzoeksruimte. 'Daarin bootsen we bijvoorbeeld de transportomstandigheden van avocado's na', zegt Peter Ravensbergen van Food & Biobased Research. 'Deze vruchten zijn namelijk gevoelig voor schade door kou, dan worden ze zwart van binnen.' Ook kan de COOL-container op locatie bij productiebedrijven het beste oogstmoment bepalen, door het suikergehalte in vruchten te meten. Hoe cool is dat?

SLANK DANKZIJ BACTERIËN

Microbioloog Willem de Vos bestudeert hoe de beestjes die op en in ons leven bepalen of we ziek of gezond zijn. Hij is bijzonder geïnteresseerd in *Akkermansia muciniphila*, een bacterie, die van nature voorkomt in het menselijk darmstelsel. Deze bacterie helpt om overgewicht en vermoedelijk ook ziekten als leververvetting en darmontsteking tegen te gaan. Een speciaal eiwit dat in de buitenmembraan van de bacterie zit zorgt waarschijnlijk voor het gezondheidseffect. De bacterie hoeft het niet actief te maken en uit te scheiden. 'We hebben dus geen levende bacterie nodig. Dat maakt het gemakkelijker om het in voedingsmiddelen te gebruiken', legt De Vos uit.

PUUR NATUUR UIT HET LAB

Consumenten willen steeds vaker 'puur natuur' zonder E-nummers en dus zijn voedselproducenten naarstig op zoek naar 'natuurlijke' ingrediënten. Die zijn niet altijd direct voorhanden, dus maken wetenschappers ze in

HELIX



het lab. 'Als fabrikanten enkel een stofje toevoegen, moeten ze dit met een E-nummer verantwoorden', zegt levensmiddelen technoloog Eddy Smid. 'Wanneer je een bacterie toevoegt die dezelfde stof maakt, dan hoeft dat niet. Het gaat vaak om exact dezelfde stoffen als de E-nummers. Die zijn vaak ook op natuurlijke wijze gemaakt, alleen de consument vertrouwt ze niet.'

AXIS

BIERTJE?

Speciaalbiertjes worden steeds populairder, maar bevatten vaak een vrij hoog alcoholpercentage. Door andere gistsoorten te gebruiken is het mogelijk om licht alcoholische biertjes te brouwen, rijk aan fruitige aroma's. Dit ontdekten de Wageningse promovendus Irma van Rijswijk. 'In de zuivelindustrie zijn mengcultures heel gebruikelijk, maar bierbrouwers zijn erg traditiegetrouw en gebruiken het liefst één soort gist. De toepassing van mengcultures is interessant voor gespecialiseerde brouwerijen en in de wijnproductie, waar een complex aroma belangrijk is', vertelt Van Rijswijk.

DARM OP EEN CHIP

WUR-onderzoekers werken samen met collega's van de Universiteit Twente aan een darm op een chip: twee glazen plaatjes met daartussen een flinterdun laagje darmcellen. Daarmee kunnen ze de wisselwerking tussen verschillende stoffen in de menselijke darm bestuderen. Bijzonder aan deze chip is dat het een dynamisch model is, aan de ene kant van de darmcellen stroomt darminhoud en aan de andere kant de bloedstroom. 'Dat levert een veel realistischer benadering van de darm op', zegt



WUR-toxicoloog Hans Bouwmeester. De darm-op-een-chip kan proefdiergebruik helpen verminderen.



KENNISEENHEID DIER

LOCATIE: DE WAGENINGSE DIERWETENSCHAPPERS ZITTEN VOORNAMELIJK IN ZODIAC, HET LAGE GEBOUW ACHTER DE VIJVER AAN DE WESTKANT VAN DE CAMPUS.

MINDER PROEFDIEREN

Wageningse onderzoekers gebruiken steeds minder proefdieren. Vissen, kippen en muizen zijn de meest gebruikte proefdieren. WUR gebruikt in 2016 ruim dertigduizend proefdieren, drieduizend minder dan het jaar ervoor. In 2011 waren het er nog twee keer zoveel. De WUR voert minder onderzoek uit waarbij proefdieren nodig zijn. Deels komt dat omdat er nu alternatieven zijn waarbij geen proefdieren meer nodig zijn.

SEARCH AND DESTROY: BLOEDLUIJ

Wageningen zoekt naar nieuwe biologische bestrijdingsmiddelen tegen bloedluis in de pluimveehouderij. Na de fipronilcrisis, waarbij honderden kippenhouders het verboden middel fipronil gebruikten en vervolgens miljoenen eieren moesten weggooien, is dat hard nodig. Wageningen Livestock Research wil de bloedluis vinden en doden met *Integrated Pest Management*. Deze methode combineert snelle screening en de inzet van biologische middelen, zoals natuurlijke vijanden van de bloedluis. Het instituut wil deze alternatieve middelen testen bij 30 pluimveebedrijven.

ROBOT GRIJPT EI

Promovendus Bastiaan Vroegindeweij ontwikkelde een prototype van een eierraaprobot. Deze robot rijdt zelfstandig door de stal, heeft een camera die eieren registreert en een grijparm die de eieren oppraapt. De ontwikkeling is verre van eenvoudig, merkte Vroegindeweij tijdens zijn promotieonderzoek, maar de boerenzoon houdt vol. Hij gaat de Poultry-Bot praktijkrijp maken in zijn eigen bedrijfje op de Wageningse campus.

HET COMPLEXE SEKSLEVEN VAN PALINGEN

Het gaat niet goed met de paling. Daarom zijn onderzoekers al jaren bezig om paling in gevangenschap te kweken. Dat is lastig, want de paling heeft een ongelooflijk complex seksleven. Arjan Palstra, onderzoeker bij Livestock Research, is er met collega's voor het eerst in geslaagd om de vissen zich te laten voortplanten. Hiermee komt de commerciële palingkweek een stapje dichterbij. Toch moet er nog een hoop onderzoek worden gedaan. Tot nu toe is het namelijk niemand gelukt de palinglarven te laten eten, dus gaan ze na een paar weken dood.

ZODIAC



VIRTUEEL HEK VOOR KOE

Het principe van de *GrazeGuide* is eenvoudig. De koe draagt een halsband met een GPS-sensor die de positie registreert. Komt ze te dicht bij het virtuele hek dan hoort ze een geluid, en als ze doorloopt voelt ze een stroomstootje. Koeien leren heel snel volgens Pieter Hogewerf van Livestock Research, Dierenwelzijn & gezondheid. 'Na een dag weten ze al dat er na het waarschuwingssignaal een correctiesignaal volgt.' Boeren kunnen met deze techniek hun vee dagelijks op een andere, verse strook van het weiland laten grazen. En dat zonder hekken te hoeven verplaatsen, wat veel werk is.

KENNISEENHEID PLANT

LOCATIE: DE WAGENINGSE PLANTENWETENSCHAPPERS ZITTEN HOOFDZAKELIJK IN RADIX, HET VIJF VERDIEPINGEN TELLENDE GEBOUW MET DE GROENE ZONWERING OP DE CAMPUS. ZE MAKEN VOOR HUN ONDERZOEK GEBRUIK VAN DE KASSEN ACHTER DIT GEBOUW, BIJ UNIFARM.

MILJOENEN VOOR FENOTYPERING

Wageningse en Utrechtse plantenwetenschappers gaan samen een nieuw onderzoekscen- trum inrichten voor fenotypering. Daarin kun- nen ze de ontwikkeling van planten onder verschillende milieuomstandigheden bestude- ren. 'Zo willen we systematisch nagaan hoe planten reageren op signalen uit de omgeving, zoals ziekten en plagen, bodemleven, bewol- king, regen en wind', zegt hoogleraar Marc Aarts. Het nieuwe centrum kost maar liefst 22 miljoen euro. Onderzoeksfinancier NWO betaalt de helft van dat bedrag, de andere helft betalen de twee universiteiten zelf.

AUTONOME TUINBOUWKAS

WUR heeft een prijsvraag uitgeschreven voor een tuinbouwkas die wordt bestuurd met behulp van kunstmatige intelligentie. Teams uit meerdere landen gaan een autonome kas ont- werpen die tomaten kan telen zonder tussen-

komst van mensen.

Een deel van de tech- nologie is al voorhan- den in de huidige hightech tuinbouwkassen, zegt onderzoeker Silke Hemming van Wagen- ingen Plant Research. De uitdaging is vooral om ervoor te zorgen dat de computer alle gegevens in de kas, bijvoorbeeld over ziekten en plagen, omzet in het juiste management.

DNA AANPASSEN MET CRISPR-CAS

Als één Wageningse onderzoeker de komende jaren de Nobelprijs wint, dan is het microbio- loog John van der Oost. Hij won dit jaar de pres- tigieuze Spinozapremie. Hij is de medeontdek- ker van de CRISPR-Cas-technologie, waarmee het DNA heel elegant en secuur kan worden aangepast. CRISPR-Cas is van oorsprong een afweersysteem van bacteriën tegen virussen, maar wordt nu ontwikkeld voor plantaardige veredeling en medische toepassingen. Afgelo- pen jaar ontvingen Van der Oost en WUR nog miljoenen dollars voor een octrooi op CRISPR- Cas. Dat geld is in een onderzoeksfonds gestopt.

GEURVALLEN TEGEN MALARIAMUGGEN

Kinderen met malaria zijn aantrekkelijker voor malariamuggen dan kinderen die geen malaria onder de leden hebben. Wageningse entomolo- gen weten nu hoe dat komt. Kinderen met mala- ria scheiden drie specifieke geurstoffen uit in hun zweet die de malariamug herkent. Met deze kennis kunnen ze betere geurvalen maken om malariamuggen te vangen en te bestrijden.

RADIX



WATERLINZENBURGER VAN EENDENKROOS

Het is nu nog toekomstmuziek, maar de vega- burger van eendenkroos zit eraan te komen. Het plantje heeft een heel hoog eiwitgehalte. En omdat het zo snel groeit – je hebt alleen een laagje water en zonlicht nodig is het als eiwit- bron interessant. 'Kroosburger' zal die echter niet gaan heten, denkt Juriaan Mes, voedsel- en gezondheidsonderzoeker van Wageningen Food & Biobased Research. 'Consumentenon- derzoek wijst uit dat het woord eendenkroos het niet zo goed doet. We kunnen het beter water- linzen noemen, zoals het plantje ook wel heet', licht Mes toe.

RACEFIETS BAND VAN PAARDENBLOEMEN

Onderzoekers van Wageningen Plant Research ontwikkelden afgelopen jaar samen met ban- denfabrikant Vredestein een prototype van de Fortezza Flower Power. Het is de eerste race- fietsband ter wereld die gemaakt is van natu- urrubber uit de wortels van Russische paarden- bloemen (*Taraxacum koksaghyz*). Natuurrubber wordt nu uit de rubberboom gehaald en voor de teelt daarvan moet tropisch regenwoud worden gekapt. Momenteel onderzoeken de weten- schappers onder meer hoe ze de paardenblo- men kunnen veredelen, zodat deze beter geschikt wordt voor rubberproductie.

UNIFARM



KENNISEENHEID MAATSCHAPPIJ

LOCATIE: DE SOCIAL SCIENCES GROUP BEVINDT ZICH GROTENDEELS IN DE LEEUWENBORCH. DAT BORDEAUXRODE GEBOUW STAAT NAAST DE CAMPUS, ALS JE VANAF DE CAMPUS LANGS DE SPORTVELDEN NAAR DE STAD FIETST.

PELGRIM BUSINESS

Tweehonderdduizend pelgrims trekken jaar- lijks naar Santiago de Compostella. De pel- grims die het bedevaartsoort bezoeken, moe- ten allemaal eten en overnachten en kopen geregeld een souvenir. Daarmee brachten ze in 2010 tussen de 59 en 99 miljoen euro in het laatje van de regionale economie. Dat levert tussen de 1400 en 2100 banen op, bere- kende econoom Wim Heijman. In de Mid-

deleeuwen wist men al dat bedevaart goed is voor de regionale economie, zegt hij. 'Toen wilde iedere stad al een relikwie om meer bezoekers te trekken.'

FOEI!

Baasjes pakken de opvoeding van hun hond net zo aan als die van hun kinderen, blijkt uit onderzoek van hondengedragstherapeut Ineke van Herwijnen. Autoritaire ouders zijn meestal



ook autoritaire baasjes, bijvoorbeeld. Bij kinderen is al veel onderzoek gedaan naar opvoeding. Herwijnen onderzoekt nu of er ook voor honden een optimale opvoedstijl bestaat. 'We willen weten wat de effecten van de verschillende opvoedstijlen zijn. En of sommige stijlen bijvoorbeeld leiden tot ongewenst gedrag of een

verstoorde band tussen de hond en zijn baasje.'

AFVALPUTJE VAN DE OCEAAN

Spitsbergen is het afvalputje van de oceaan in het Noordpoolgebied. Sommige stranden liggen bezaaid met grote stukken plastic, netten, boeien en ander afval. 'Het is belangrijk om te

weten aan welke knoppen je moet draaien als je de hoeveelheid plastic afval in dit gebied wilt verminderen. Dus als je visnetten vindt, wil je precies weten van welke visserij die afkomstig zijn', zegt Wouter Jan Strietman van Wageningen Economic Research. Hij doet dan ook onderzoek naar de herkomst van het afval.

KENNISEENHEID OMGEVING

LOCATIE: HET GROS VAN DE ACTIVITEITEN VAN WAGENINGEN ENVIRONMENTAL RESEARCH VINDEN PLAATS IN DE MEEST GROENE GEBOUWEN OP DE CAMPUS: LUMEN EN GAIA. DE BINNENTUIN VAN LUMEN IS OP ZICHZELF AL EEN BEZOEKJE WAARD.

VAN TROEBEL NAAR KRAAKHELDER

Schijnbaar plotseling vinden soms abrupte overgangen plaats in de natuur. Vijvers die van troebel naar kraakhelder schakelen, bijvoorbeeld. Dat is niet zomaar. Toponderzoeker Marten Scheffer, hoogleraar Aquatische ecologie en Waterkwaliteitsbeheer, ontdekte de wiskundige orde achter die zogeheten kantelpunten. De theorie blijkt bovendien op tal van natuurlijke fenomenen van toepassing, waaronder bijvoorbeeld migraine. Zijn onderzoek verschijnt regelmatig in de wetenschappelijke tijdschriften *Science* en *Nature*.

TWITTERENDE POPULIER

Tal van Wageningse onderzoekers bestuderen bomen en bossen. Hoe groeien bomen bijvoorbeeld en hoe beïnvloedt het veranderende klimaat die groei? In die studie neemt de twitterende populier naast Orion een speciaal plekje in. De boom is behangen met apparatuur die de groei van binnenuit in kaart brengt. De boom deelt de gegevens via Twitter met de buitenwereld. Met het project wil Ute Sass-Klaassen, onderzoeker Bosecologie en Bosbeheer, beter leren begrijpen hoe bomen reageren op het klimaat.

1200 BODEMPROFIELEN

Bodems heb je overal. Maar nergens zoveel als op de campus. Het World Soil Museum, het bruine blok tussen Gaia en Lumen, telt met 1200 bodemprofielen uit 85 verschillende landen de grootste collectie van de wereld. Een waar El Dorado voor bodemwetenschappers dus.

CITIZEN SCIENCE

Het klimaat verandert in rap tempo en de natuur verandert mee. Bioloog Arnold van Vliet, onderzoekt de fenologische veranderingen, oftewel de jaarlijks terugkerende verschijnselen, in de natuur. Wanneer beginnen planten te bloeien? Wanneer verschijnt de eerste kievit? Met hulp van *citizen science* houdt Van Vliet de vinger aan de pols van de natuur. Door hem ontwikkelde online platforms als natuurkalender, muggenradar, tekenradar en allergieradar leveren een schat aan gegevens voor verder onderzoek op.

LUMEN



GAIA

MICROKLIMAAT IN DE STAD

Over het klimaat op grote schaal is veel bekend. Maar hoe zit het met microklimaten in steden? Steden worden, mede door klimaatverandering, steeds heter in de zomer. Samen met luchtvervuiling leidt dat tot ongezonde situaties. Bert Heusinkveld, onderzoeker Meteorologie en Luchtkwaliteit, probeert de processen in de lucht boven een stad te begrijpen. Amsterdam is de proeftuin voor dit onderzoek. Om de ademhaling van de stad in kaart te brengen plaatste Heusinkveld vlak voor de zomer apparatuur op het dak van het Carlton Hotel. 

Lid worden?

#bijwelkeverenigingdan

Lid worden van een studentenvereniging is dé manier om je snel thuis te voelen in Wageningen. Ceres, SSR-W en K.S.V. Franciscus zijn de drie grootsten. Maar er zijn er nog veel meer, van provinciale borrelaars tot internationale organisaties. De Wageningse verenigingen stellen zich aan je voor.

BSG

Het Brabants Studenten Gilde van Onze Lieve Vrouw is een grote vriendengroep. Iedereen kent elkaar en kan goed met elkaar overweg. 'Brabantse gezelligheid' staat bij ons centraal. Maar het is zeker geen vereiste dat je uit Brabant komt. Wekelijks is er een activiteit, deelname is echter geheel vrijblijvend.

WWW.HETBSG.NL



C.S.F.R.

C.S.F.R. is een kleine, gezellige en studentikoze christelijke vereniging. We komen samen in studentenhuizen waar we, naast Bijbelkringen en borrels, ook lezingen en studiekringen organiseren. We bekijken hoe verschillende studieonderwerpen, bijvoorbeeld filosofisch of maatschappelijk, met het christelijk geloof te maken hebben.

WWW.DEIGRATIA.NL



Dei Gratia
Disput der C.S.F.R. te Wageningen



D.L.V. NJI-SRI

Onze sociëteit ligt in het hart van het centrum van Wageningen. Elke donderdag zijn alle studenten welkom voor een biertje. In vergelijking met de andere studentenverenigingen is ons ledenaantal een stukje kleiner. Daardoor kennen we elkaar allemaal en de onderlinge banden zijn erg sterk. Van oorsprong zijn wij landbouwers. We hebben dan ook een groot reünistennetwerk over de hele wereld, waar we regelmatig contact mee hebben.

WWW.NJI-SRI.NL



CERES

De Wageningse Studenten Vereniging Ceres is de oudste, grootste en leukste vereniging van Wageningen. Dus is er ook heel veel mogelijk. Het lidmaatschap verrijkt je studentenleven met commissies, bands, sporten en vriendschappen. Hier leg je een basis voor de toekomst en maak je vrienden voor het leven.

WWW.WSVCERES.NL OF WWW.AIDWSVCERES.NL



ICHTHUS

Ben jij op zoek naar een gezellige studentenvereniging die ook nog eens geloofsopbouwend is? Dan ben je bij Ichthus Wageningen aan het juiste adres. Ichthus is een bruisende christelijke vereniging van studenten en heeft ongeveer 60 leden. Samen willen we Geloven, Genieten en Getuigen!

WWW.ICHTHUSWAGENINGEN.NL



ISOW

Mensen vanuit de hele wereld met elkaar verbinden, daarvoor staat de International Student Organisation Wageningen. Wil je nieuwe mensen en culturen ontmoeten, nieuwe talen leren, een zang- of dans-cursus volgen? En meedoen met andere leuke activiteiten, feestjes, cursussen en etentjes? Dan is ISOW de plek voor jou!

WWW.ISOW-WAGENINGEN.COM



IXESN

IXESN Wageningen is onderdeel van ESN, een van de grootste studentenverenigingen in Europa. Wij bevorderen de integratie tussen Nederlandse en internationale studenten. Dit doen wij door onder meer internationale keukens, feestjes en het Buddy Family Programma te organiseren. Ook ontbreken excursies naar Europese bestemmingen zoals Praag en Texel niet. Hopelijk tot snel!

WWW.IXESN-WAGENINGEN.NL



SSR-W

Bij SSR-W kan ieder lid naast zijn studie een actief studentenleven leiden en het beste uit zijn studententijd halen. Met jaarclubs, disputen, commissies en genootschappen is er voor elk wat wils. Wij vieren vol trots de meest gave feesten en er is volop ruimte om jezelf te ontwikkelen. Enthousiast? Word lid!

WWW.SSR-W.NL



WSSFS

De Friese Studentenvereniging is de gezelligste regionale studentenvereniging van Wageningen! De voertaal is Fries, desondanks is iedere gezelligheidszoeker welkom. Elke dinsdagavond zijn er afwisselende activiteiten. We zijn een leuke vereniging met weinig verplichtingen. Daarom is onze mooie vereniging perfect te combineren met het studentenleven. Oant sjen!

WWW.WSSFS.NL



K.S.V. FRANCISCUS

K.S.V. Franciscus is een van de grootste studentenverenigingen in Wageningen. Ruim 750 leden zijn actief in commissies, onder-verenigingen, jaarclubs en disputen. Iedereen vindt hier zijn plek en bouwt een hecht netwerk op met vrienden voor het leven. Laat jouw studententijd bij Franciscus beginnen!

WWW.KSVFRANCISCUS.NL



UNITAS

Als jongerenvereniging staat Unitas open voor iedereen tussen de zestien en dertig jaar. Op Unitas kun je je echt thuis voelen en jezelf zijn. Wij vinden gezelligheid en ondernemen belangrijk en dus kun je naast samen een biertje of een frisje drinken ook veel dingen meemaken en zelf organiseren.

WWW.JVUNITAS.NL



YGGDRASILSTAM

Studenten Scouting de Yggdrasilstam is eigenlijk een gezellige vriendengroep. Wij eten samen op woensdag en doen leuke en gevarieerde activiteiten, soms binnen en soms buiten. Daarnaast hebben wij jaarlijks meerdere kampen. Kom gerust eens kijken. Ook zonder een achtergrond in scouting kun je meedoen en ben je van harte welkom.

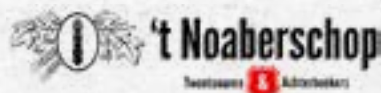
WWW.YGGDRASILSTAM.NL



'T NOABERSCHOP

Veel leden van 't Noaberschap komen uit Twente en de Achterhoek. Zo kun je je thuisthuisnetwerk flink uitbreiden. Maar mensen uit andere delen van Nederland zijn ook welkom! We zijn een gezellige en vrijblijvende vereniging, waarin iedereen elkaar kent.

WWW.HETNOABERSCHOP.NL



VGSW

VGSW is een actieve christelijke vereniging die allerlei activiteiten organiseert, zoals een wekelijkse Bijbelkring, borrels en weekendjes weg. Binnen de gezellige, kleine vereniging bouw je snel hechte vriendschappen op. Er is ruimte om jezelf te ontwikkelen, je talenten te ontdekken en te groeien in je relatie met God.

WWW.VGSW.NL



NSW

NSW is een mooie christelijke studentenvereniging met 190 leden. Ons motto is 'Christus kennen en Hem bekend maken'. Wij combineren groeien in geloof met borrels en veel gezelligheid. Wij staan open voor iedereen en bieden een plaats waar bier en Bijbel goed samengaan.

WWW.NAVIGATORSWAGENINGEN.NL



W.S.R. ARGO

Roeien is dé studentensport: voor iedereen en makkelijk te leren. Bij Argo krijg je de mogelijkheid om jezelf zowel fysiek als mentaal te ontwikkelen en te sporten op nationaal, internationaal en zelfs Olympisch niveau! De focus ligt op de roeisport, maar we organiseren ook andere activiteiten.

WWW.WSR-ARGO.NL



W.S.R. ARGO

SHOUT

SHOUT is de LHBTQ+ (lesbisch, homo, biseksueel, transgender, queer en meer) vereniging van Wageningen. We zijn zowel een belangen- als gezelligheidsvereniging en organiseren verenigingsavonden, open feesten en introductie- en ondersteuningsgroepen. Ook staat SHOUT LHBTQ-asielzoekers bij, en geven we voorlichting op scholen.

WWW.SHOUTWAGENINGEN.NL



Wageningen heeft ook veel sport-, muziek- en hobbyverenigingen. Daarnaast heeft elke opleiding een eigen studievereniging. Op www.wur.nl/nl/show/Verenigingen.htm staat een volledig overzicht.

HOW TO SURVIVE WAGENINGEN



ROSANNE

Een nieuw bestaan als student in Wageningen, hoe overleef je dat? Huidige eerstejaars delen hun ervaringen en tips. 'Eén docent is zo traag dat ik thuis zijn colleges op dubbele snelheid afspeel.'

tekst Kenneth van Zijl fotografie Marte Hofsteenge, Sven Menschel, Joris Schaap

KAMERS ZOEKEN

Eén van de allergrootste problemen voor eerstejaars is het vinden van een kamer in Wageningen of omstreken. De vraag overtreft het aanbod. 'Veel studentenhuizen zetten tijdens de AID berichten op de Wageningen Student Plaza Facebookpagina', zegt Kim Otto, student Levensmiddelentechnologie. Zij móest een kamer vinden voordat de colleges zouden beginnen. 'Ik kom uit Hulst in Zeeuws-Vlaanderen. Dat is vijf uur met het ov, dus tien uur heen en terug. Dat is niet te doen.'

Ook Biologiestudente Rosanne Dodde komt van ver. 'Het belangrijkste is dat je in de eerste week aan iedereen vraagt of er nog ergens een kamer te huur is. Ik wilde graag op Droeendaal wonen, dus heb ik bij elke deur aangeklopt. Dat leverde uiteindelijk twee weken onderhuur op. Heel wat beter dan mijn eerste vier dagen in Wageningen. Toen zat ik in een primitieve B&B; ik moest me wassen in een teil.'

Mees Keukens studeert Bedrijfs- en Consumentenwetenschappen en had de eerste maanden een kamer in onderhuur. 'Toen ik daar weg moest, heb ik een half jaar in de schuur van mijn oma in Wageningen gewoond. Na een hospiteerborrel eerder deze maand, kreeg ik gisteren te horen dat ze mij hebben gekozen voor een kamer in een studentenhuus.'



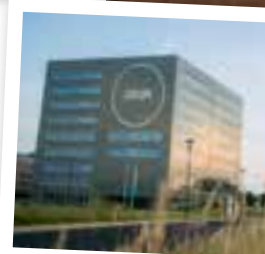
KIM



MEES

CAMPUSTIPS

Vier gigantische dobbelstenen zie je als je de Wageningse campus vanuit het noorden nadert. Atlas, Orion, Forum en Helix heten ze, en het zijn de opvallendste gebouwen van de campus. De belangrijkste zijn Orion en Forum met collegezalen, practicumzalen, de bibliotheek en het Student Service Center. Ook kan je er een uitstekende latte, espresso of cappuccino drinken. 'Ik vind het mooi dat er zoveel groen is', zegt Feline Fiering die Bos- en Natuurbeheer studeert. 'Als ik over de campus loop en al die bomen zie die nu nog klein zijn, dan dagdroom ik dat die bomen over twintig jaar heel groot geworden zijn.' Elk gebouw op de campus heeft niet alleen een naam, maar ook een nummer. Het komt regelmatig voor dat een eerstejaars student in gebouw 201 staat, terwijl het gebouw 102 had moeten zijn. Beter dus om de namen te onthouden en de nummers te vergeten.



WERKPLEK IN DE BIEB

De bibliotheek is in de week vóór de tentamenweek een gewilde plek. Het is er stil en er zijn goeie werkplekken waar je geconcentreerd kunt studeren. Volgens Kim Otto moet je wel om acht uur voor de deur staan, want binnen een mum van tijd zijn alle werkplekken bezet. Biologie-student Sjoerd Doorn komt vrijwel dagelijks in de bibliotheek. Hij woont nog thuis. Elke dag treint hij vanuit Zutphen naar station Ede-Wageningen. 'Na de colleges en practica werk ik gelijk alle stof uit in de bibliotheek. Dan pak ik om een uur of negen de trein naar huis. Om zes uur in de ochtend zit ik weer in de trein naar Wageningen. Het was ontzettend wennen, want ik ben geen ochtendmens. Maar ik heb wel geleerd efficiënt met mijn tijd om te gaan.'



SJOERD

COLLEGES

De eerste periodes van de studies Biologie en Levensmiddelen-technologie kennen lange dagen. Tussen halfnegen en kwart over vijf zijn ze gevuld met hoorcolleges, practica en werkgroepen. Sjoerd Doorn is erg enthousiast over zijn studie, maar vindt de studiedruk soms te hoog. 'In sommige periodes heb je twee zware vakken. Dan word je de hele dag doodgegooid met kennis.' Bij Bedrijfs- en Consumentenwetenschappen ligt dat anders. Daar zijn in de eerste maanden juist weinig colleges, vertelt Mees Keukens. 'Doordat ik zoveel vrije tijd had in het begin, zag ik weinig mensen. Ik heb me toen wel wat verloren gevoeld.' Niet alle colleges zijn verplicht. En de meeste lessen worden tegenwoordig opgenomen. Kim Otto is tevreden over de docenten. 'Ze zijn over het algemeen heel goed en staan open voor vragen. Maar er is één docent die zo traag is, dat ik thuis zijn colleges altijd op dubbele snelheid afspel. Zo ben ik in een uurtje klaar met een college van twee uur.'



STUDIEPRAKTIJK

De eerstejaarsvakken Statistiek en Wiskunde worden op Wageningen University met gemengde gevoelens gevolgd. 'Je moet er even doorheen bijten', zegt Kim Otto. Ze begrijpt dat je bepaalde basiskennis nodig hebt voordat je dieper op de eigenlijke studie kunt ingaan. Toch pleit ze ervoor dat eerstejaars eerder en meer inhoudelijke studievakken krijgen. 'Buiten een introductievak over Levensmiddelen-technologie heb ik pas in de laatste periode echt gevoel voor de studie gekregen met het vak *Food production chains*.'

Feline Firing heeft in ieder geval geen moeite met wiskunde. 'Mijn moeder is wiskundedocent, dus het zit waarschijnlijk in mijn genen.' Ze is enthousiast over de praktijkgerichte kant van haar studie Bos- en Natuurbeheer: 'Het was alsof we iedere week een excursie hadden. We konden de theorie van veel colleges direct in de natuur toepassen.' Die ervaring deelt Biologiestudent Sjoerd Doorn. Hij genoot van de fietspractica op de Wageningse Berg op zoek naar plantjes en insecten.

Mede-Biologiestudent Rosanne Dodde was in het begin juist wel een beetje teleurgesteld. 'Het viel me tegen hoe gering het natuurbewustzijn is onder mijn medestudenten. Waarschijnlijk waren mijn verwachtingen veel te hoog.'



FELINE

FEESTEN EN SPORTEN

Doe aan zoveel mogelijk activiteiten mee in het begin, zo leer je in korte tijd veel mensen kennen, zegt Feline Firing. 'Tijdens de AID liep ik hier verweesd rond. Zodra ik een kamer had, nam ik me voor om naar elk feest van de studievereniging te gaan. Ik heb er geen een gemist.'

Kim Otto dacht van tevoren dat ze zich niet wilde aansluiten bij een studentenvereniging. 'Op de tweede dag van de AID ben ik toch lid geworden van een studentenvereniging, omdat de sfeer en de uitstraling mij enorm aanspraken.' Ze is veel op de sociëteit van haar vereniging te vinden, maar is ook veel op de sportschool en gaat vaak hardlopen. 'Als ik lichamelijk fitter ben, leer ik veel beter.' 



Check it out, like & follow!



Wageningse studenten zijn niet altijd even volgzzaam, maar hier en daar een beetje *liken* kan geen kwaad. Deze social mediakanalen zijn leuk en handig om te volgen.

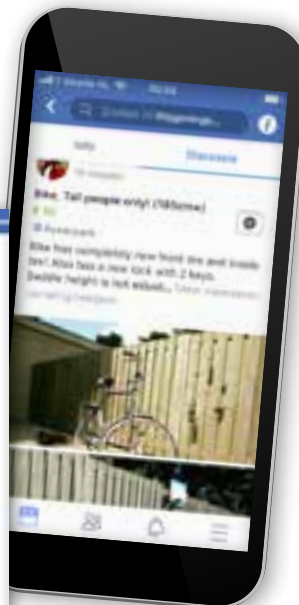
tekst Luuk Zegers

Wageningen Student Plaza

Op zoek naar een kamer, tweedehands meubels, studieboeken of een fiets? Of wil je zelf juist iets te koop aanbieden? In de Facebookgroep Wageningen Student Plaza vind je het allemaal.



www.facebook.com/groups/192901857389536



Sociale introductieweek

Nieuws en andere updates van de AID verschijnen op deze mediakanalen:



www.facebook.com/aid.wageningen



[@aid.wageningen](https://www.instagram.com/aid.wageningen)



[wursnap](https://www.snapchat.com/add/wursnap)

Natuurschoon: #outdoorwageningen

Geen account, wel een prachtige hashtag om in de gaten te houden. Meer dan duizend magnifieke plaatjes van Wageningen 'buiten'. And counting.



[#outdoorwageningen](https://www.instagram.com/explore/tags/outdoorwageningen)



Kijk voor meer informatie op: www.aidwageningen.nl

De universiteit

Volg WUR via de social media. De belangrijkste accounts:



www.facebook.com/WUR



[wursnap](#)



[@uniwageningen](#)



[WURtube](#)



[@WUR](#)



www.linkedin.com/school/wur

Geïnteresseerd in specifieke onderwerpen? Bijvoorbeeld environmental of marine research? Een compleet overzicht van de meer dan vijftig WUR social media-kanalen staat op: www.wur.nl/nl/Volg-Wageningen-University-Research-op-social-media.htm

Het laatste nieuws: Resource

Het laatste studenten-, onderwijs- en wetenschapsnieuws vind je in Resource, zowel in het papieren magazine als op resource-online.nl. En via de socials waarop Resource actief is, blijf je helemaal goed op de hoogte!



www.facebook.com/WUR.Resource



[@resourcewur](#)



[@resource_wur](#)



[ResourceWageningenUR](#)



What's APPening?

Er zijn ook een aantal apps die je leven als WUR-student een stuk makkelijker maken. Tijdens de AID kun je het programma, nieuwsupdates, belangrijke informatie en meer vinden in de **AID app Wageningen**. Snel iets checken op **Blackboard**, maar geen laptop bij de hand? Geen stress: daarvoor bestaat de Blackboard app. De weg kwijt op de universiteit? De **Wageningen Campus app** wijst je de weg.



Colofon

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

Redactieadres

Droevendaalsesteeg 4,
6708 PB Wageningen
(Atlas, gebouw 104, bode 31).
Postbus 409 6700 AK Wageningen.
Secretariaat: Thea Kuijpers,
resource@wur.nl, 0317 484020
Website: www.resource-online.nl
ISSN 1389-7756

Redactie

- Anton van Elburg (hoofdredacteur ad interim)
anton.vanelburg@wur.nl, 06 5429 8594
- Lieke de Kwant (eindredacteur magazine)
lieke.dekwant@wur.nl, 0317 485320
- Linda van der Nat (eindredacteur website)
linda.vandernat@wur.nl, 0317 481725
- Roelof Kleis (ecologie, sociale wetenschappen, economie)
roelof.kleis@wur.nl, 0317 481721
- Tessa Louwerens (dier, voeding),
tessa.louwerens@wur.nl, 0317 481709
- Albert Sikkema (plant, dier, organisatie)
albert.sikkema@wur.nl, 0317 481724
- Luuk Zegers (studenten en onderwijs)
luuklf.zegers@wur.nl, 0317-486002

Aan Resource werken mee

Guy Ackermans, Sam van Beljouw, Annie Berendsen, Alexandra Branderhorst, Evelien Castrop, Cathy Chen, Susie Day, Teun Fiers, Marijn Flipse, Stijn van Gils, Aart-Jan van de Glind, Eva van der Graaf, Clare McGregor, Anne van der Heijden, Yvonne de Hilster, Hoger Onderwijs Persbureau, Lotje Hogerzeil, Anja Janssen, Femke Janssen, Liza van Kapel, Echica van Kelle, Helena Ligthert, Piotr Kukla, Sven Menschel, Carina Nieuwenweg, Rik Nijland, Madhura Rao, Manon Römken, Henk van Ruitenbeek, Julia Schäfer, Eva van Schijndel, Joris Tielens, Pascal Tieman, Konstantina Togka, Friso Veenstra, Didi de Vries, Clare Wilkinson, Rob de Winter, Remo Wormmeester, Kenneth van Zijl

Vormgeving Geert-Jan Bruins, Paul Gerlach

Druk Tuijtel, Hardinxveld-Giessendam

Abonnement

Een abonnement op het magazine kost €58 (buitenland €131,50) per academisch jaar. Opzeggen voor 1 augustus.

Advertenties

Extern: Bureau van Vliet, 023 5714745,
m.dewit@bureauvanvliet.com
Intern: Thea Kuijpers, resource@wur.nl,
0317 484020

Deadline

Deadline aanlevering serviceberichten: uiterlijk een week voor verschijningsdatum. De redactie behoudt zich het recht voor berichten te redigeren en/of in te korten.

Uitgever

Marc Lamers, Corporate Communications & Marketing Wageningen University & Research



>>TYPICAL DUTCH



ILLUSTRATIE: HENK VAN RUITENBEEK

Licking the index finger

I was having a group discussion with my ACT (Academic Consultancy Training) team. We were struggling with a calculation when a Dutch teammate said: 'If we can't figure it out, we can just do this.' Then he quickly licked his index finger and lifted it up in the air, as if he was pointing at the ceiling.

Seeing that the other international student in our group and I were both quite confused, he explained what he meant. The gesture of licking the index finger and raising it in the air means 'making a rough estimation'. It has to do with the typical windy weather in the Netherlands. In the past, when the Dutch wanted to know which direction the wind was blowing from, they would lick their index fingers and raise them. The wet finger would feel coldest and dry fastest on the side the wind was coming from, and so a rough estimation of the wind direction could be made. Over time, the meaning of this action extended beyond estimating the wind direction to any kind of 'guesstimation'.

Of course wind direction in the Netherlands is no longer measured in this way nowadays, either due to the huge uncertainty of this method or the widespread use of wind vanes. But it's still an interesting example of how even a small gesture can have a deep bond with a country, its climate and its people.  Yinci Yan, Master's student of Forest and Nature Conservation, from China

Have you had an interesting encounter with Dutch culture? Send your anecdote (in 250 to 350 words) to resource@wur.nl and earn 25 euros and a jar of Dutch sweets. The editors reserve the right to shorten and edit the contributions before publication.

[NL]

NATTEVINGERWERK

De werkgroep van Yinci Yan uit China zat te worstelen met een berekening. Op zeker moment stond een Nederlands groepslid op, likte aan zijn wijsvinger, stak die in de lucht en zei: 'We kunnen altijd nog dit doen.' Verbijsterde blikken vielen hem ten deel. Hij moest uitleggen dat een natte vinger in de lucht steken een primitieve manier is om de windrichting te bepalen en tegenwoordig zo iets betekent als 'giswerk'. Yinci vond het zeer interessant. Ze denkt dat het winderige weer in Nederland iets met het ontstaan van dit wonderlijke gebaar te maken heeft.