



# A n t h r o p o s



**Met in dit nummer:** Lieve Lotte... - Boer'N kool met worst - MNW'ers op de arbeidsmarkt - Mens spreekbord - Verslag van de familiedag - En nog veel meer...



# Looking for a career, not a job?

Maak kennis met de dynamische  
wereld van geneesmiddelen bij  
Schering-Plough

## Over Schering-Plough

Schering-Plough is een innovatief farmaceutisch bedrijf, dat vanuit een wetenschappelijke basis wereldwijd actief is. Door eigen biofarmaceutisch onderzoek en door samen te werken met partners ontwikkelt Schering-Plough geneesmiddelen die de kwaliteit van leven verbeteren en die levens kunnen redden. Schering-Plough ontwikkelt en produceert receptplichtige geneesmiddelen, veterinaire producten en consumentenproducten. "Earn Trust, Every Day" is de visie van Schering-Plough; alle medewerkers over de hele wereld moeten elke dag het vertrouwen verdienen van artsen, patiënten, klanten en andere belanghebbenden.

Het hoofdkantoor van het bedrijf staat in Kenilworth, New Jersey, VS. Website [www.schering-plough.com](http://www.schering-plough.com)

## COLOFON

### **Anthropos**

Jaargang 7

Nummer 2

December 2009

Anthropos is het verenigingsblad van Mens, de Medisch Natuurwetenschappelijke Studievereniging.

### **Oplage**

120 exemplaren

1<sup>e</sup> druk

### **RedacCie:**

Bram Kuilman

Bregtje Hermans

Danique Barten

Esther Bron

Lizeth Sloot

Lotte Leegwater

Marlies de Wispelaere

Mike van Rijssel

### **EindredacCie:**

Danique Barten

Dennis Kruijssen

Bregtje Hermans

### **E-mailadres RedacCie:**

[mens-anthropos@few.vu.nl](mailto:mens-anthropos@few.vu.nl)

### **Drukker**

Afdeling Reprografie VU

### **Adverteerders**

Schering-Plough

Medtronic

## Inhoudsopgave

Woord van de RedacCie	4
Woord van het bestuur	5
We are back in the game!	6
Boer'N kool met worst	8
Wist je dat...	9
Verjaardagen	9
Die goede oude tijd	10
MENS CribS	11
MNW'ers op de arbeidsmarkt	14
Achter de schermen...	17
Wist je dat...	20
Familiedag 2009	21
Lieve Lotte...	22
De eerstejaars zonder studiepunten	25
Wie is de slimste elf?	26
Het talent van...	27
Wie is de slimste elf? Antwoord	29
Antropos thuis ontvangen?	30
	30
Spreekbord	31
Mens in Beeld	32

## Woord van de RedacCie

Hoi allemaal,

De tijd van de pepernoten is helaas alweer voorbij. Gelukkig hangen de kerstkransjes al in de boom en mogen we bijna genieten van een welverdiende vakantie met heel veel kerstontbijten, kerstdiners en oliebollen. Maar om te voorkomen dat jullie vakantie een inhoudsloos vreetfestijn wordt, hier een nieuwe Anthropos!

Zoals Esther in de vorige Anthropos al aankondigde, zal ik vanaf nu voorzitter van de RedacCie zijn. Mijn doel is een aantal keer per jaar een Anthropos uit te laten komen waarin serieuze en humoristische onderwerpen elkaar afwisselen. Heel veel zal er niet veranderen, maar ik ben toch best een beetje benieuwd wat jullie van deze Anthropos vinden...

Esther zal komend jaar nog enthousiast stukjes blijven schrijven. Toch wil ik haar vast bedanken voor de enorme inzet van de afgelopen jaren!

Zoals jullie in de vorige Anthropos hebben kunnen lezen, zit Lizeth Sloot dit jaar in de uSr. Hierdoor heeft ze geen tijd meer om ook nog dingen voor de RedacCie te doen. Bij dezen wil ik haar graag bedanken voor haar tomeloze inzet de afgelopen jaren! Gelukkig zal ze nog wel de stukjes over de uSr voor haar rekening nemen dit jaar.

Mocht je nou tijdens de vijfde en zesde gang van je kerstdiner de behoefte voelen te lezen hoe het ervoor staat bij de OLC of fSr. Of je ergens tussen de vierde en vijfde oliebol afvragen hoe de familiedag is geweest. Of tijdens je tiende glas champagne aan willen tonen dat jij de slimste elf bent (zie raadsel). Of een makkelijk antwoord willen hebben op de vraag van je oom 'wat je nou met MNW kunt worden'. Of gewoon alle drukte even willen ontvluchten onder het motto dat je 'iets voor je studie moet doen'. Pak dan deze Anthropos erbij, nestel je voor de kachel en waan je even in de wereld van MENS en MNW. Veel plezier!

Groetjes,  
Bregtje



## ***Woord van het bestuur***

Lieve allemaal,

Voor je ligt alweer de laatste Anthropos van 2009. Een jaar dat ontzettend snel voorbij is gegaan! Een jaar waarin er een hoop is gebeurd, en een jaar waarin we weer een hoop hebben geleerd. Zo schrijf ik nu het laatste ‘Woord van het bestuur’ van dit jaar. Niet de laatste keer voor ons bestuur, want in januari is Lesley nog aan de beurt. Het is wel te merken dat het jaar aan z’n eind komt. Het wordt weer koud en nat, je komt in het donker naar de VU en je gaat ook weer in het donker naar huis. Het wordt winter! Bah. Toch brengt de winter ook leuke dingen met zich mee. Zo kan er weer geschaatst worden, en is het bijna kerstvakantie!

Ook binnen het bestuur heeft de winter zijn tol geëist. Het vroege opstaan om te openen, gecombineerd met lange dagen college/practicum vreet aan onze weerstand. Maar we laten ons niet klein krijgen! Ook de laatste twee maanden moet er nog een hoop gebeuren. Een nieuw bestuur is gevormd, en het inwerken kan beginnen. De boeken kunnen worden bijgewerkt en de Mens-kamer krijgt een grondige winter-schoonmaak. Ik zeg: tijd voor de muizen om elders een winterslaap te gaan houden.

Na de kerstvakantie kunnen we ons opmaken voor het eerste heuse Mens-gala! Onder het genot van een hapje (een heus diner) en een drankje kunnen we samen het nieuwe jaar inluiden! Na het gala wacht ons als bestuur slechts nog de wissel-ALV.

Maargoed, zo ver wil ik nog helemaal niet vooruit kijken, er zijn nog veel te veel leuke dingen voor het zover is. Voor nu wens ik jullie een hele fijne kerstvakantie en, het is nog wel heel vroeg, toch ook alvast de beste wensen voor het nieuwe jaar!

Namens het bestuur,

Elvira

## ***We are back in the game!***

**Het nieuwe collegejaar is alweer een paar maanden bezig. Dus terwijl buiten de blaadjes van de bomen beginnen te vallen en de diertjes zich klaar beginnen te maken voor een heerlijke, lange en vooral rustige winterslaap, moet de opleidingscommissie (OLC) weer aan de bak! En dames en heren... geloof het of niet... we hebben er zin in! Wij zijn weer helemaal klaar voor een nieuw jaar vol nuttige (en soms ook iets minder nuttige) vergaderingen vol heerlijke, heftige discussies over het curriculum, docenten, onderwijs- en examenregelingen (OER'en), evaluaties, en als klap op de vuurpijl de nieuwe minoren (of toch nog maar even niet?)!**

Hoewel de meesten van jullie het nu zo onderhand waarschijnlijk wel weten, zullen we voor de volledigheid toch nog maar een keertje kort vertellen wie wij zijn en wat we doen. Dit is immers toch de eerste keer dit collegejaar dat we in de Anthropos staan. De OLC heeft als taak het evalueren van het onderwijs en het faculteitsbestuur (FB) adviseren over onderwijsgerelateerde zaken. De OLC-MNW bestaat uit 6 leden. Drie hiervan zijn studenten, namelijk Esther Bron (vierde jaar), Noortje Peters (derde jaar) en Anke Deus (tweede jaar). De overige drie leden zijn WP (wetenschappelijk personeel)- leden,

namelijk Prof. Dr. Nico Vermeulen (voorzitter), Prof. Dr. Johannes de Boer en Dr. Ir. Theo Faes. Verder worden wij bijgestaan door een aantal adviseurs waarvan Lizeth Sloot (vijfde jaar) toch wel met grote voorsprong het meest enthousiast en vastbesloten is om ons MNW-onderwijs te verbeteren.

Het is jullie waarschijnlijk al opgevallen dat tot nu toe dus alleen het 2e t/m het 5e jaar vertegenwoordigd zijn in de OLC. We willen onze lieve eerstejaars natuurlijk niet het gevoel geven dat ze er niet bij horen. Bovendien zijn we ook wel erg benieuwd wat ze van hun colleges vinden en of ze nog goede ideeën hebben voor volgend jaar. Daarom hebben wij, de student-leden van de OLC, vanaf het begin van het jaar geprobeerd een enthousiaste eerstejaars te vinden die ons wil komen helpen om onze zin binnen de OLC door te drijven. En met succes! We vonden er maar liefst drie! Dat zijn er helaas wel iets te veel dus we moesten een keuze maken. Na goed overleg hebben we uiteindelijk besloten om ***Mike van Rijssel*** tot eerstejaars-adviseur te bombarderen. Dus bij deze: Mike, welkom in de OLC!

Waar gaat de OLC zich de komende tijd nu ongeveer mee bezig houden? In ieder geval komen de ***panelgesprekken*** er weer aan. In januari mogen jullie je weer een hele pauze lang beklagen

over de veel te moeilijke tentamens en de veel te grote hoeveelheden huiswerk die jullie moesten maken in periode 1 en 2. Helaas horen moeilijke tentamens en veel huiswerk nu eenmaal bij een universitaire studie dus met zulk commentaar kunnen wij vrij weinig. Maar...als het tentamen erg chaotisch was, de werkcollegeassistenten niet goed konden uitleggen, de colleges veel te makkelijk (en daardoor erg saai) waren of iets dergelijks... vertel ons dit dan tijdens de panelgesprekken en dan gaan wij ons uiterste best doen om te zorgen dat hier verandering in gebracht wordt! Jullie commentaar zal in ieder geval teruggekoppeld worden naar de docenten. Uiteraard zijn complimenten voor die docenten of suggesties voor verbetering van een bepaald vak ook van harte welkom. Wij zullen ervoor zorgen dat ook deze bij de betreffende docenten terecht komen.

Naast de vakevaluaties zal er de komende tijd in de OLC ook gesproken gaan worden over de vernieuwing van het derde jaar en de eventuele invoering van minoren in de MNW-bachelor. Maar hierover zullen we jullie in een andere Anthropos meer vertellen. Mocht je echter niet kunnen wachten tot dan of ben je gewoon nieuwsgierig wat er in de vergaderingen zoal besproken is... sinds kort heeft **de OLC een plekje op de MENS-website**. Op deze site komen o.a.

alle notulen van de vergaderingen te staan. Voor degenen die niet alle notulen willen lezen maar toch benieuwd zijn wat er allemaal besproken is, zullen we er ook af en toe een korte update op zetten. Verder zijn op deze site alle e-mailadressen van de leden te vinden, zodat jullie al jullie opmerkingen of vragen naar ons kunnen mailen. Ons persoonlijk aanspreken mag natuurlijk ook altijd!

Nou dat waren wel weer zo'n beetje alle dingen die er op het moment te vertellen zijn. Dus ik zou zeggen:

Groetjes en tot de volgende keer!  
De student-leden van OLC

## **Boer'N kool met worst**

Na de zomervakantie is het altijd even wennen om weer te studeren. Na een vakantie met je hoofd in de bergen en het zwembad moet je nu opeens de collegebanken weer in. Gelukkig was er voor de derdejaars een boeiend vak in de eerste periode: Medische Technologie. Als in een droom zag ik alles wat we tijdens de eerste twee jaar hadden geleerd, bij elkaar komen in dit vak. Medische Technologie, dat is toch MNW bij uitstek?

Het begint al bij de introductie. De syllabus met tentamenstof zal pas over 'enkele weken' gereed zijn. Het rooster is slechts beschikbaar voor de eerste twee weken. Verder krijgen we de definitie van gezondheid volgens de Wereldgezondheidsorganisatie om onze oren geslingerd. Wist ik veel dat het ook nog de bedoeling was dat we die onthielden...

Hierna volgen verschillende colleges elkaar op. Een heel college over hoe een presentatie te houden en een heel college over hoe bronnen te zoeken en op waarde te schatten. Gelukkig zijn er ook nog gastdocenten die erg boeiende colleges geven. De CT-, MRI- en PET-scanner en Ultrasound komen aan bod. Persoonlijk heb ik mijn hart verloren aan de MRI: wat een fantastisch apparaat!

Ook dit vak eindigt met een tentamen. Al die vage colleges over bronnen en wat je als 'Biomedical Engineer' kan worden, laat ik maar voor wat ze zijn. Ik stort me op de echte medische technologie. Bij het betreden van de tentamenzaal ben ik er helemaal klaar voor; ik heb er zelfs een beetje zin in!

Die zin verdwijnt als sneeuw voor de zon bij het lezen van de eerste vraag: 'Wat is volgens de Wereldgezondheidsorganisatie de definitie van gezondheid?'. Bij de tweede vraag zakt mijn gelukkigheidsmeter nog verder. Deze blijft bij de volgende vragen alleen maar dalen. Pas vraag 11 gaat over medische technologie. Als bij vraag 15 het tentamen al is afgelopen en de PET-scanner niet eens aan bod is gekomen, ben ik zwaar teleurgesteld...


Gelukkig voor de nu eerste- en tweedejaars hebben we uitgebreide evaluatieformulieren ingeleverd. Ik denk nog steeds dat Medische Technologie het MNW-vak bij uitstek is en dat het heel interessant kan zijn. Hopelijk volgend jaar beter...

Gelukkig voor mij was er 's avonds Boer'N kool met worst in huize Beekmans/Geurts. Tijdens een spelletje 'Betoverde Doolhof' hervond ik de rust weer in mezelf. Mijn dag was toch weer goed.



**Wist je dat...**

- ... andersom je broek aantrekken best lastig is?
- ... je er dan achterkomt dat vrouwenbroeken een duidelijke voorkeurspaspasvorm hebben?
- ... dit tot lachwekkende taferelen leidt?
- ... Freek zelfs de moeite had genomen zijn broek binnenstebuiten aan te doen?
- ... het dan best lastig is om je gulp dicht te doen?
- ... je schoenen andersom aan hebben niet erg lekker loopt?
- ... de broekzakken van Diederik lekker warm zijn?

	<b>December</b>	<b>Januari</b>	<b>Februari</b>	
2			Sietske	
3	Ron			
5	Tim			
6			Anne-Christien	
7		Martijn D		
8	Mirelle		Jurgen	
9			Daniel, Dennis vd W	
10	Gianini, Dirk			
12	Puck			
13			Marja	
15	Eva		Lizeth, Christel	
16		Timo		
17		Kelly J	Stijn	
19			Jeroen	
20	Casper		Thom	
21	Patrick			
22	Esther van T			
23			Arna	
26		Margriet, Linda D		
27			Geerten, Job	
28	Marlies de W	Anne	Jeffrey	

## Die goede oude tijd...

Als je de hoogleraren vraagt om in hun herinneringen te graven naar hun studententijd, dan schetsen zij een beeld dat door de jaren heen steeds meer is weggevaagd en waarvan we nu van de laatste beetjes afscheid nemen.

In die tijd stond de studententijd niet alleen voor vrijheid van de scholier maar vooral voor de ontdekkingsstocht naar jezelf. Je volgde je passie of ontdekte deze juist. In alle rust kon je groeien tot een evenwichtig mens. De tijd had je en de tijd nam je. Niemand die opkeek als een dertiendejaars student langsliep. Op die manier kon je het vak waar je hart naar lag tot op de laatste puntjes verkennen. Had je meerdere interesses? Geen punt, je volgde ze allemaal! Wist je niet waar je je leven aan wilde wijden? Dan maakte je een wereldreis en kwam je terug met een heldere geest en een doel.

Tegenwoordig klinken deze woorden als een sprookje dat 's avonds voor het slapengaan wordt voorgelezen. De exacte student van nu voelt elke dag van de week en elke week van de maand de druk die van bovenaf op hem wordt gelegd. Als je kiest voor de bèta, dan kies je voor een vijf jaar lange sprint waarin geen rustpauzes worden getolereerd. Je passie 'zoeken' doen we niet meer. Op veertienjarige leeftijd



kom je op een T-splitsing. Je kunt kiezen uit links of rechts, een tussenweg bestaat niet. Kies je voor de advocaat of voor de dokter? Weet je het niet...dan bestaat altijd nog de beroepskeuzetest die de keuze voor je maakt. Deze testen worden geacht de waarheid te spreken en dat doen ze ook, maar doen wij dat op die leeftijd ook? Op die leeftijd moet je al kunnen zeggen wat je eigenschappen zijn en wat je 'leuk' vindt. Maar leren we dat niet pas in de jaren daarna? Welke keuze je ook maakt, het bepaalt een groot deel van je verdere leven.

Na het nemen van je misschien-wel-allergrootste-fout heb je nog drie jaar om er overheen te komen en dan mag je weer. Gelukkig zijn we dan wat ouder en wijzer! Maar dan...

Vroeger kon een keuze niet fout zijn, want je begon gewoon opnieuw als het toch niet bleek te zijn wat je wilde. Maar tegenwoordig horen wij binnen 5

jaar na het behalen van het middelbare schooldiploma op de arbeidsmarkt te staan. Doen we dat niet, dan wordt het ons moeilijk gemaakt. Wat vroeger een eindeloos grote pot was, heet tegenwoordig studiefinanciering met een houdbaarheidsdatum van 5 jaar. Maar zelfs dat kon ons niet klein krijgen. Een bijbaantje hier en een klusje daar en we slaan ons er doorheen. Dus moest er iets nieuws worden bedacht. En ze zijn creatief hoor! Een nieuw schrikmiddel werd gekweekt en gedoopt met de naam “De Hardere Knip.” En om het nog angstaanjagender te maken, is er een nieuw monster in productie genomen, genaamd het BSA (bindend studieadvies).

Beste studenten, de tijden zijn veranderd en veel nieuwe maatregelen zijn

ingevoerd. Niet alleen studenten maar ook universiteiten hebben steeds meer moeite om het hoofd boven water te houden, zo ook de VU. Een oplossing blijkt te liggen bij het verhogen van de rendementen. De hardere knip wordt ingevoerd! Hiermee gaat de grens tussen bachelor en master van 30 naar 12 studiepunten. We hebben er hard voor gevochten maar het is een strijd die ver boven onze macht staat. Wel is er een overgangsregeling getroffen voor degenen die nu in het tweede en derde jaar zitten. Neem deze goed door, zodat je niet voor verrassingen komt te staan als je zonder bachelordiploma al aan je master wil beginnen. Wij zullen klaar staan om alle vragen te beantwoorden en zijn te bereiken via [fsr@few.vu.nl](mailto:fsr@few.vu.nl).

*Let's keep in touch!*

Mike van Rijssel

## MENS Cribbs

De MENS-cribs van deze week gaat over drie eerstejaars, Tamara, Esther en Maureen, die net een eigen appartement hebben; vlakbij de VU ergens tussen Groot Gelderlandplein en Uilenstede.

“Van Obdam naar de VU, hoe lang duurt dat eigenlijk?” vraag ik aan Maureen in een van de eerste weken van dit schooljaar. “Nou, ongeveer een uur en een kwartier. Dat is eigenlijk best te doen. Ik moet dus om ongeveer half acht weg als we om negen uur college hebben.” Een paar weken later hoor ik

dat ze samen met haar ouders op zoek is naar een koophuis, om dat vervolgens van haar ouders te huren. Ik vraag waarom ze kennelijk toch van gedachten veranderd is. “Obdam is toch nog best een eind met de trein. Ik ben iedere dag bijna drie uur aan het reizen en dat begint toch heel vervelend te worden” Waarom dan een koophuis? “Ik woon niet ver genoeg van Amsterdam om voorrang te krijgen voor een huurhuis. Hemelsbreed is het niet zo ver van Obdam naar Amsterdam, maar de verbinding met het OV is gewoon heel slecht. Daarom ben

ik met mijn ouders op zoek naar een woonhuis, om dat vervolgens samen met twee anderen te huren. Als het allemaal lukt, moet ik dus nog op zoek naar twee huurders.”

Nu, ongeveer twee maanden later, word ik uitgenodigd om samen met een aantal anderen pannenkoeken te komen eten in het nieuwe huis van Tamara, Esther en Maureen, dat nu bijna af is. Tamara en Maureen wonen er al, Esther krijgt op 1 december de sleutel van haar kamer. (Dat is dus na de verschijningsdatum van deze Anthropos, maar op het moment van schrijven woonde ze nog in haar oude kamer.) Het is dus allemaal gelukt? Maureen: “Ja, we hebben eigenlijk best snel een huis gevonden. We moesten nog wel wat verbouwen hoor: we hebben een muurtje gebouwd zodat er nu drie slaapkamers zijn en we hebben ook een inbouwkast weg moeten halen, want anders was er één slaapkamer waar je alleen via de badkamer kon komen. En de twee huurders, Esther en Tamara, had ik snel genoeg gevonden.”

Waarom hebben Tamara en Esther eigenlijk besloten om bij Maureen op kamers te gaan? Tamara: “Ik woon in Hoofddorp. Dat is eigenlijk helemaal niet zo ver van de VU, maar ik twijfelde eerst nog of ik op kamers wilde. Toen ik van Maureen hoorde dat ze nog huurders zocht, was de keuze eigenlijk snel gemaakt. Als je in Hoofddorp woont, kom je anders nooit zo snel

aan een kamer dus ik ben heel blij dat ik dit op deze manier zo snel heb kunnen regelen. Ik heb gewoon veel geluk gehad.” Esther: “Ik woon al op kamers in Amsterdam, samen met vijf anderen met een gezamenlijke keuken, woon- en badkamer. Mijn eigen kamertje is alleen nogal klein, 1,8 bij 3,4 meter. Mijn kamer bij Maureen wordt nu veel groter en het appartement is ook veel mooier. Ik moet nu wel meer huur gaan betalen, maar daarom heb ik gesolliciteerd naar een bijbaantje in een callcenter.”

De pannenkoeken worden gebakken in, naar mijn mening, een van de mooiste studentenkeukens die er zijn. Ze smaken dan ook heerlijk.



De keuken

Daarna is het tijd voor een rondleiding door het huis. We beginnen in Esthers nieuwe kamer, die (op een kast na) nog niet is ingericht. Vergeleken met haar oude kamer is de nieuwe kamer inderdaad net een balzaal. Dan volgt de woonkamer die heel gezellig is gemaakt met een rode bank (technisch gezien

een rode hoes die met veel moeite is bemachtigd bij de IKEA) en veel kleurrijke kussentjes.



De woonkamer

Maureen heeft de kleinste slaapkamer helemaal in voorjaars sfeer gebracht met een groen kleedje en dekbedovertrek. Ook de groene muur kleurt hier heel mooi bij.



De kamer van Maureen

Overdag heeft ze vanaf hier een heel mooi uitzicht en haar kamer komt ook uit op het balkon. “Dat balkon is niet voor mij alleen hoor,” zegt Maureen direct, “dat is voor ons allemaal.” Voor Tamara’s kamer moeten we door een klein gangetje. “Dat komt door de inbouwkast die hier is weggehaald,”

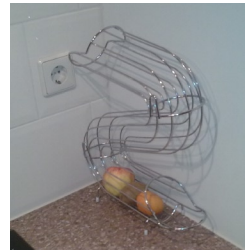
zegt Tamara, “anders zou je alleen via de badkamer in mijn kamer kunnen komen.” Het is duidelijk te zien dat ook Tamara al best wat tijd heeft gestoken in het inrichten van haar kamer. Ook zij heeft de IKEA geplunderd, er hangen allerlei leuke foto’s aan de muur en ze heeft zelfs een stoel die je uit kunt vouwen tot matras. Handig!



De kamer van Tamara

Ik sta net op het punt om weg te gaan als mijn oog op een vreemd, kronkelig ding valt, waar ze kennelijk fruit in bewaren. “Dat is een heel handige fruitmand,” zegt Esther, “die kun je bovenin bijvullen met appels en sinaasappels en zo, en als je dan onderin een stuk fruit pakt, dan heb je altijd de rijpste.” Heel ingenieus inderdaad, maar ik ben toch benieuwd hoe ze nou bananen bewaren.

Ik wens deze drie dames veel geluk met hun nieuwe huis en kijk uit naar de housewarming party.



De fruitmand

## ***MNW'ers op de arbeidsmarkt!***

**Wie? Felix Hol**

**Wat? PhD-student**

**Waar? Vakgroep Moleculaire  
Biophysica, TU Delft**

**Toen hij in het voorjaar van 2009 zijn masterbul MNW mocht ontvangen, was hij al aangenomen als promovendus bij de TU Delft. Hij vertelt ons wat hij nu doet, waarom hij hiervoor heeft gekozen en of het hem bevalt.**

**Welke master en welke stages heb je gedaan?**

“De master die nu geloof ik ‘Physics of Life’ heet, in ieder geval die van Gijs Wuite. Mijn eerste stage was in de groep van Gijs Wuite, samen met Remus Dame en Maarten Noom (en Gijs dus). Daar heb ik verschillende single molecule technieken (optical tweezers, AFM, tethered particle motion,) gebruikt om de werking van Alba (een DNA organiserend eiwit van archaea) op DNA te onderzoeken. Mijn andere stage was in het Whitehead institute (MIT, Cambridge (Massachusetts)) in het lab van Paul Wiggins. Daar heb ik de invloed die de structuur van chromatin heeft op genexpressie onderzocht in gist.”

**Waar doe je je promotie, voor hoe lang en hoe ben je aan die plek gekomen?**

“Mijn promotie is aan de TU Delft in de



vakgroep Moleculaire Biophysica (in de Bionano-sectie van het Kavli Institute voor Nanoscience) in het lab van Juan Keymer en Cees Dekker. Ik ben daar sinds februari bezig en dit duurt (zoals gewoonlijk) 4 jaar. Nadat ik bij wat andere labs had gekeken, ben ik een keer in Delft langs geweest (, een praatje gegeven en dergelijke,) en toen leek het me heel leuk om daar te gaan werken (en Juan en Cees vonden dat ook een goed idee).”

**Wat houdt je onderzoek in?**

“Ik doe onderzoek naar de evolutionaire dynamica van bacteriën en ik ben benieuwd naar de invloed die ruimtelijke structuur heeft op dit proces. Traditioneel worden bacteriën in het lab (bijna) alleen onderzocht in reageerbuizen of petrischaaltjes, terwijl de natuurlijke

habitat van bacteriën daar niet zo heel veel op lijkt. Een natuurlijke habitat is namelijk heel heterogeen, er is erg veel variatie (bijvoorbeeld in voeding, temperatuur, zuurtegraad,) binnen erg kleine afstanden. Ik gebruik nanotechnologie (, ik werk dus veel in een clean room,) om zeer kleine ecosystemen te bouwen (met topografische details van 200 nanometer). Als ik zo'n habitat gemaakt heb, ga ik vervolgens naar de microscoop waarmee ik de bacteriën observeer. We hebben al gezien dat er op het niveau van populaties heel andere dingen gebeuren in ecosystemen waar bacteriën WEL wat van de ruimtelijke structuur merken (mijn ecosystemen dus), in vergelijking met bijvoorbeeld een reageerbuis in een schudbak. Ruimtelijke structuur blijkt invloed te hebben op het pad dat evolutie volgt en op het ontstaan van coöperatief gedrag tussen verschillende bacteriestammen. En het blijkt ook dat bacteriën in ruimtes kunnen komen die veel kleiner zijn dan zichzelf. Dit is iets wat we recent in ons lab hebben gezien en wat veel mensen niet hadden verwacht.”

### Heb je al resultaten?

“Hierboven heb ik al wat genoemd. Ik moest alleen wel heel erg veel nieuwe dingen leren voor deze promotie (dat wilde ik ook juist). Ik heb dus in de laatste maanden m'n opstelling afgemaakt, de eerste chips (de nano-ecosystemen dus) gemaakt en wat

geprogrammeerd. Ik doe namelijk ook nog wat wiskundig modelleren van evolutieprocessen.”

### Waarom Delft? Merk je het verschil tussen een technische universiteit en de VU?

“Ik wilde graag naar een andere plek. Ik kon ook op de VU blijven, maar ik had het gevoel dat (na een hele promotie) 10 jaar op de VU veel te lang zou worden. Daarnaast was ik (, hoe leuk ik m'n afstuderen ook vond,) toe aan een nieuwe wetenschappelijke uitdaging en het werken met wat andere technieken (inclusief wat meer theoretisch werk). Ik vind de TU een superleuke plek om te werken, er werken ERG veel goede mensen in m'n lab en de studenten van de TU komen als erg goed op me over. Daarnaast heeft de TU wat bijzondere faciliteiten zoals een clean room. Maar uiteindelijk heb ik toch vooral gekozen voor het SUPERGAVE onderzoek wat ik nu doe. Er waren nog wel wat andere opties maar het onderzoek wat ik nu doe is zo anders, veelzijdig en nieuw, dat ik dat echt heel erg graag wilde doen.”



**Heb je leuke collega's?**

“Geweldige collega's!

M'n beide professoren (Juan Keymer en Cees Dekker) zijn zeer leuk. Juan is een zeer inspirerende jonge Chileen, die drie keer zo veel hard en snel praat als ik. Hij is echt heel cool. Cees is ook een erg goede begeleider waar ik het erg goed mee kan vinden. Juan en Cees vullen elkaar ook erg goed aan.

Toen ik wegging bij de VU was ik benieuwd of ik nog wel zo'n leuke vakgroep als die van Gijs en Erwin ging vinden, maar dat is zeker gelukt. De collega's zijn supercool, leuke feestjes, gezellig eten, vanalles. Daarnaast kom ik ook wel vaker leuke mensen tegen op congressen (waar ik best regelmatig naartoe mag).”

**Zou je mensen aanraden om te promoveren?**

“Dat moet iedereen helemaal zelf weten.

Als je wetenschap leuk vindt en er vier jaar helemaal voor wil gaan, is het een erg goed idee en een supercoole ervaring. (Je kan daarna nog altijd voor een bedrijf aan een saai apparaat gaan schroeven).”

**Heb je ook nog andere functies overwogen? Bij een bedrijf gaan werken bijvoorbeeld, verdient dat niet veel beter?**

“Dat verdient vast beter maar dat kan me niet zo veel schelen. Ik heb er wel bij stilgestaan dat er andere opties waren, maar ik wist vrij zeker dat ik wilde promoveren.”

**Moet je als promovendus ook colleges geven?**

“Ik geef nu samen met Juan het vak Biophysics, het is erg leuk maar het kost ook heel veel tijd (en onderzoek doen is toch leuker). Je mag dus ook naar coole summer schools en congressen, vaak op erg leuke plekken.”

---

Advertentie

Reprografie VU



## ***Achter de schermen bij de galaCie***

**Knappe mannen in pak, mooie elegante dames op de dansvloer en een gezellig begin van het nieuwe jaar. Er ordt al druk over gespeculeerd en de posters hangen al een tijdje in de MENS-kamer. Ja, dit jaar wordt er een heus MENS-gala georganiseerd! Tijd voor een kijkje achter de schermen. Ik sprak daarom met Noortje Peters, de voorzitter van de galacommissie.**

**Jullie zijn een nieuwe commissie dit jaar, hoe is deze nieuwe commissie tot stand gekomen?**

Op een borrel had ik het met een paar mensen over het kerstdiner van afgelopen jaren. Eigenlijk waren we er allemaal niet zo enthousiast over en vonden we dat er best een keer iets spectaculairders mocht komen. Toen dacht ik dat het misschien leuk was om een GalaCie op te richten en binnen een half uur was deze commissie ook gevormd.

**Wie zitten er in de commissie?**

Anke (secretaris), Evelyn (penningmeester), Danique, Mirelle, Marjolein en ik (voorzitter). Daarnaast zit Bram bij de vergaderingen om alle geldzaken in de gaten te houden.

**Wat doet de GalaCie?**

We organiseren het MENS-gala 'Picture Paris' op 7 januari in café De Heffer in Amsterdam.

**Hoe gaan de voorbereidingen tot nu toe?**

Goed! Alles verloopt eigenlijk wel prima. We hebben in totaal drie locaties bezocht, maar café De Heffer was de beste. De posters hangen in de MENS-kamer en de kaartjes zijn gedrukt. Verder zijn we zoal bezig met de aankleding van het thema Picture Paris en doen Marjolein en Danique ideeën op voor de hapjes.

**Welke obstakels zijn jullie tegen gekomen?**

De locatie was het moeilijkst. We hebben er dus uiteindelijk drie bekeken. De eerste was te duur, de tweede had te weinig sfeer en de derde was perfect. We kunnen er eerst gaan eten (hoeft niet per sé) en daarna gaan we naar beneden voor het feest!

**Hoe gaan jullie om met de kritiek van de ALV?**

Op de ALV dit najaar bleek dat niet iedereen het eens was met de (voorlopige) verdwijning van het kerstdiner. Mensen vonden het jammer dat we niet meer gezellig met elkaar gingen eten. We hebben dus met het uitzoeken van de locatie er op gelet dat het wel mogelijk moest zijn om gezamenlijk van te voren te eten.

### Vertel eens iets over de foto actie die wordt gehouden.

De meeste Mens-en zijn wel eens in Parijs geweest. Om tijdens het gala ook echt de Parijse sfeer op te roepen leek het ons leuk dat iedereen foto's zou insturen van zijn of haar vakantie in Parijs. Deze foto's zullen te zien zijn op een groot scherm tijdens het gala en de mooiste/origineelste/liefste foto krijgt een 'Picture Paris' prijs.

### Heb je al zin in het gala?

Zeker weten! Met de meiden van de GalaCie hebben we het al over wat we aan gaan doen en hoe we alles gaan

voorbereiden. Wie weet gaan we wel met z'n allen van te voren lekker tuiten ;-).

### Wat zou je alle Mens-leden nog willen zeggen?

Kom! En geef vooral je mening over wat je van het feest vond. Wanneer het een succes wordt, hopen we natuurlijk dat dit een nieuwe MENS-traditie wordt en dat er volgend jaar weer een enthousiaste subcommissie wordt gevormd.

Dus grijp je kans om weer eens in gala te verschijnen en kom!

*Introducees welkom!*

# Picture Paris

7 januari 2010

Café De Heffer  
Oudebrugsteeg 7

**Prijs Gala: €10.00**  
Inclusief hapjes, 2 drankjes (bier/wijn/fis)  
en een welkomstdrankje

**Diner: €10.00**  
Soep, hoofdgerecht en  
een drankje (bier/wijn/fis)

Lever je eigen foto  
van Parijs in!



# Medtronic

Medtronic is a world leader in medical technology, restoring people to full and productive lives using the most advanced medical device therapies. The company has over 36,000 employees worldwide, with headquarters in Minneapolis, USA.

The Bakken Research Center in Maastricht contributes to Medtronic's mission by conducting clinical and technical R&D programs in Europe, the Middle East and Africa, cooperating with medical specialists and scientists in hospitals and universities.

*Excerpts from the Medtronic Mission:*

- To contribute to human welfare by application of biomedical engineering in the research, design, manufacture, and sale of instruments or appliances that alleviate pain, restore health and extend life.*
- To direct our growth in the areas of biomedical engineering where we display maximum strength and ability...*
- To strive without reserve for the greatest possible reliability and quality in our products...*



Medtronic Bakken Research Center

## ***Wist je dat...***

### **Eén foton, twee fotonen**

Groene energie is hip. Zelf een zonnepaneel op je dak hebben is nog hipper. Als je nou nog efficiënter om weet te gaan met zonne-energie ben je extreem hip en kun je promoveren.

Dat is wat Linda Aarts, scheikundige aan de Universiteit Utrecht, heeft gedaan. Een zonnepaneel bestaat uit fofovoltaïsche cellen. De fofovoltaïsche cel bestaat uit een stof, bijvoorbeeld silicium, waarvan de buitenste elektronen gemakkelijk los kunnen raken. Om onmiddellijk verval van de elektronen te voorkomen en elektronenvrijheid te stimuleren wordt de stof ingebed tussen twee andere stoffen. Wanneer een foton, afkomstig uit zonlicht, nu op de cel invalt, zullen elektronen gaan stromen: er is elektriciteit opgewekt.

Een foton uit het zichtbare licht bevat echter veel meer energie dan nodig is om één elektron los te stoten. Wanneer een foton zichtbaar licht wordt opgesplitst in twee fotonen infrarood licht kan dan ook veel meer energie opgewekt worden. Linda Aarts maakte bij deze splitsing gebruik van praseodymium- en ytterbiumionen. Het foton zichtbaar licht wordt geabsorbeerd door het praseodymiumion. Deze geeft de energie door aan twee ytterbiumionen. Die ionen zenden dan weer fotonen uit in het infrarode deel van het spectrum. Deze twee fotonen kunnen nu allebei een elektron losmaken: er wordt dus dubbel zo veel energie opgewekt.

### **Sneeuwpoppen**

Met een beetje geluk valt er deze kerstvakantie wat sneeuw. Dan kan het kind in ons boven komen, kunnen de sneeuwballengevechten losbreken en kunnen we enorme sneeuwpoppen bouwen. Om de grootste sneeuwpop van de Benelux te maken, moet je echter wel even doorbouwen. Deze was 11,019 meter hoog met een omtrek van ca. 6 meter, een geschatte inhoud van 311m<sup>3</sup> en een geschat gewicht van 185.000 kg. Maar Amerikanen kunnen alles beter en groter. De grootste sneeuwpop ter wereld is dan ook in Amerika gebouwd en was 34,63 meter hoog.

Denk, als je weer als een jonge hond door de sneeuw rent, ook eens aan je bèta-achtergrond. Sneeuwkrystallen zijn onder te verdelen in vier verschillende hoofdgroepen: dunne zeshoekige plaatjes, vlakke zesstralige sterretjes, massieve zeskantige zuiltjes en lange dunne naaldjes. Sneeuwvlokken variëren, afhankelijk van de temperatuur, van twee tot enkele duizenden krystallen. Door wrijving met de

lucht kunnen sneeuwvlokken elektrostatich geladen worden. Hierdoor kunnen ze vonken veroorzaken als ze bij voorwerpen in de buurt komen.

### **Kan een goudvis overleven in erwtensoep?**

Los van de vraag waarom iemand zijn vissenkomp met erwtensoep zou willen vullen, toch een goede vraag in deze koude tijd. Er zijn een paar nadelen van soep ten opzichte van water. Allereerst zal een zoetwatervis nooit in zoute soep overleven. Bovendien bevat de soep te weinig zuurstof. Sowieso zal de goudvis niet in staat zijn de dikke massa door zijn kieuwen heen te pompen. Goed nieuws dus voor de snertliefhebber: eet je soep maar gewoon op, je goudvis heeft er toch niets aan.

*Bronnen: [www.quest.nl](http://www.quest.nl) [www.kijk.nl](http://www.kijk.nl) [www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)*

Evelyn Lobeek

## **Familiedag 2009**

Op 14 november 2009 konden de ouders en andere belangstellenden van de eerste- en tweedejaars eens een dagje MNW studeren en zo dus meemaken hoe een collegedag er uit kan zien. Voor de hoorcolleges, afgewisseld door practica om de ouders niet alleen maar in de banken te laten zitten, moesten natuurlijk docenten geregeld worden die op een zaterdag bereid zijn om een college of practicum te geven. In het voorjaar van 2009 begonnen de voorbereidingen al voor de familiedag. Je kunt nooit te vroeg een afspraak regelen en zo krijg je natuurlijk wel de leukste docenten. Al snel waren wij het in de commissie eens welke docenten we voor deze dag wilden regelen. Rob Heethaar, die altijd zeer geliefd is onder de studenten, en Ger Stienen voor de hoorcolleges, Jaap Buning en Henk Lingeman voor de practica.

De dag had een vol programma



gekregen. Gelukkig konden de meeste ouders nog uitslapen, want pas om 9.30 uur begon de inloop met koffie en thee in de MENS-kamer. Daarna werden de ruim 70 mensen gebracht naar de mooi opgeknapte KC-159 zaal, waar er na een kort woordje van de commissie, drie kwartier lang geboeid en aandachtig werd geluisterd naar Rob Heethaar. Hij vertelde iets over een leven in de wetenschap. De groep werd hierna opgesplitst. De ouders van de eerstejaars



gingen op weg naar Jaap Buning en de ouders van de tweedejaars werden meegenomen door Henk Lingeman. Buning had allerlei, soms raadselachtige, natuurkundige proefjes opgezet in de U1-gang en Lingeman deed een practicum HPLC. Allereerst legde hij aan de hand van een kroegentocht door Amsterdam uit hoe HPLC werkt. Dat vonden de meeste ouders toch wel een hilarische uitleg, maar ze begrepen het principe nu wel! Daarna was het tijd voor de lunch. Met een bord met gesmeerde broodjes, een stuk fruit en een kop soep voor hun neus konden de studenten de ouders van medestudenten eens leren kennen. Wie bij wie hoorde was soms erg goed te

zien. Ook kon er nog gekletst worden met de docenten. Na de lunch was het tijd voor het gastcollege van Ger Stienen. Hij vertelde vanalles over spieren. De tweede ronde practicum volgde hierop en tot slot was er een borrel in de Menskamer.

De vele leuke, positieve reacties en bedankjes op het eind, bevestigden dat het een zeer geslaagde dag was!

Siemon en Jannet, de ouders van Ivar, bijvoorbeeld, vonden het *“een goed georganiseerde dag, met zeer boeiende colleges”*. Ze vonden het super dat de profs op hun vrije zaterdag bereid waren om dit te doen. Ook de practica vonden zij goed. *“Leuk om te zien hoe jullie in het dagelijks leven met de studie bezig zijn. Voor mij was het ook goed om te horen wat de studie MNW eigenlijk inhoudt en hoe het in de praktijk toegepast kan worden. En in de pauze een goed verzorgde lunch. Ik vond het echt super!”*.

Samen met Steven, Lesley en Anke kijk ik dan ook terug op een erg leuke en gezellige dag!

Lotte Leegwater

## Lieve Lotte...

Lieve Lotte,

Dit jaar ben ik begonnen met MNW. Ik vind het heel leuk en zo en vooral de mensen zijn errug chill. Ik heb in de eerste periode alleen geen enkel vak gehaald en deze periode ziet het er niet naar uit dat ik nu wel een vak ga halen. Ik ben al een paar weken niet bij m'n ouders geweest, want ik ben bang dat ze hier boos om worden. Maar nu is het bijna Kerst en dan durf ik dus ook niet naar huis. Wat moet

ik doen?

En ga nou niet zeggen dat ik naar alle colleges moet gaan en de stof goed bij moet houden: dat zeggen die mentoren namelijk ook al steeds. Maar het is toch belachelijk om te denken dat je na een avondje Gieter/Paradiso om 11 uur (laat staan om 9 uur) op de VU kan zijn? En als ik dan op de VU ben, is het gewoon veel flexer om in de MENS-kamer te hangen dan naar werkcollege te gaan...

### **Latersz, een wanhopige eerstejaars.**

*Lieve Eerstejaars,*

*Jouw probleem is heel eenvoudig; Jij gaat té graag naar de Gieter. Nogal wiesdes, het bier is goedkoop en zo is het publiek.*

*Maar wees gerust! Nog een paar maanden en alles wordt beter. Die gesjeesde studenten van achter de bar gaan vervelen. De gesjeesde studenten voor de bar gaan irriteren. En Guus Meeuwis? De teksten kun je misschien ondertussen dromen, maar die vent wordt je grootste nachtmerrie. Nog even en jij begint bij elk nummer dat het schemaatje Em, C, G, D bevat, te gruwelen.*

*Stap op de trein naar pappa en mamma. Leg ze uit dat je moeite hebt met aanpassen. Dat je het best moeilijk vindt, zo zonder een verzorgende mamma in de buurt. Dat je zo veel tijd in bijbaantjes stopt omdat je graag geld hebt om goed te kunnen eten. Dat je wel veel leert van het op kamers gaan en voor jezelf zorgen. En noem tussen neus en lippen door nog even dat de gemiddelde student er toch zeker 6 jaar over doet en je dus nog behoorlijk op schema ligt.*

*Het is misschien even een zwaar moment, maar met Kerst wordt er toch niet geruzied en als je in de trein terug zit, heb je een dikke portemonnee op zak en laat je een moeder achter die trots is op haar steeds zelfstandiger wordend kind.*

*Succes!*

*P.S. Vergeet je moeder niet uit te nodigen om eens van je nieuw verworven kookkunsten te genieten! Kan ze meteen stofzuigen.*

**Lieve Lotte,**

Wij zoeken een huis in Amsterdam. Weet jij er misschien eentje voor ons?

**Liefs, Bram, Britt & Martijn**

*Hoi,*

*Ja.*

*Groetjes*

-----

**Lieve Lotte,**

Laatst zag ik op de gang van de 6de verdieping een man lopen. Hij is superlang en heeft mooi zwart haar. Ik denk dat ik verliefd ben! Maar ik heb dus geen flauw idee hoe hij heet...

Wat moet ik nu doen? Als ik alleen maar aan hem denk krijg ik kriebels in m'n buik. Ik wil hem heel graag nog eens tegenkomen, maar ben er tegelijkertijd ook doodsbang voor. Wat moet ik tegen hem zeggen als ik hem zie? Ik zou hem niet eens aan durven kijken... Help!

**XoXo Anoniempje**

P.S. Wat als ik hem wel de liefde zou verklaren? Ik ben maar 1.55m. Als we willen zoenen, zal hij op z'n knieën moeten zitten...

*Lief Anoniempje,*

*is dit 'm? <http://www.few.vu.nl/~ivo/>*

*P.S. Iedere vent moet bereid zijn voor een vrouw op zijn knieën te gaan.*



## ***De eerstejaars zonder studiepunten***

### **Naar: het meisje met de zwavelstokjes**

Het is de laatste vrijdag voor de kerstvakantie. Het is donker en koud. De eerste sneeuwvlokken van het jaar dwarrelen door de lucht. Een eerstejaars MNW-studente dwaalt over de campus. Met de uitslagen van de tentamens van afgelopen week op zak, durft ze niet naar huis te gaan. In de eerste twee periodes heeft ze geen enkel studiepunt gehaald. Haar ouders zullen woedend zijn. Verdrietig denkt ze aan al die andere studenten die nu warm onthaald worden door hun moeders en verwend worden met lekkernijen.

Het meisje gaat in een hoekje tegen het FEW-gebouw aanzitten. Wat is het verschrikkelijk koud! Had ze maar iets om zich aan op te warmen... Maar wacht eens: ze heeft haar studieboeken bij zich. Zou ze het durven? Wat zou het ook, naar huis gaat ze toch niet en die hertentamens gaan ook niet lukken. Met trillende vingers steekt ze met een aansteker haar Calculusboek aan. Wat is dat heerlijk warm! Even lijkt het of ze voor een grote ijzeren kachel zit, met glimmende koperen ballen eraan. Ze strekt haar voeten al uit om ook deze te warmen. Maar helaas, het vuur gaat uit. Al wat rest is het donker en de koude.

Het meisje steekt nu ook haar Vander aan. Wat een wonderlijk licht, de muur lijkt wel doorzichtig te worden. Binnen ziet het meisje een vrolijk gezinnetje aan tafel zitten. De tafel is gedekt met het fijnste porselein. Een grote gans staat heerlijk te dampen. De gans rolt van tafel af en komt recht op haar af... Maar dan is het boek opgebrand en de kou weer terug.

Als laatste is het Biochemieboek aan de beurt. Opeens zit ze onder een kerstboom met duizenden kaarsjes. In de groene takken hangen kerstkransjes. Het meisje strekt haar handen uit om ze te pakken. Op dat moment veranderen de kaarsjes in sterren. Duizenden sterren aan de pikzwarte hemel. Het meisje ziet een ster vallen. Snel wenst ze dat ze een fijn thuis zal hebben, bij mensen die het niets kan schelen dat het niet zo goed gaat met haar studie.

Alle studieboeken zijn nu opgebrand. Gelukkig heeft het meisje nog collegeblokken in haar tas zitten. Deze steekt ze allemaal tegelijk aan. In het schijnsel van het vuur ziet ze het bestuur van MENS staan. Ze lachen lief en zeggen dat geen studiepunten halen hen niets uitmaakt: het gaat er immers om dat je aardig bent en niet dat je slim bent.

Een half uur later wordt het meisje gevonden door een portier. Na een paar bekers warme chocolademelk is het meisje weer opgewarmd. Met de gedachte in haar achterhoofd dat de MENS-leden haar altijd zullen accepteren, durft ze toch naar huis te gaan. Na de vakantie zal de MENS-kamer haar tweede huis zijn: altijd is ze er welkom en nooit zeurt er iemand of ze haar huiswerk wel heeft gemaakt.

---

Mike van Rijssel

## ***Wie is de slimste elf?***

De Kerstman heeft elfenhulpjes die allemaal op elkaar lijken. Ze lijken zo veel op elkaar, dat zelfs de Kerstman ze niet uit elkaar kan houden. Toch is er één elf die de leiding heeft en dat is de slimste elf van allemaal. Hij mag als enige een gouden sjaal dragen. Nu zijn er twee andere elfjes, die zelf ook heel slim zijn maar natuurlijk niet zo slim als de slimste, die uit de voorraadkast van de slimste elf allebei een gouden sjaal stelen. Ze zijn namelijk jaloers op de slimste elf. Nu weet de Kerstman niet meer welke van deze drie elfjes de slimste is! Daarom bedenkt hij een ingenieuze test om te achterhalen welke van deze drie de leiding moet krijgen. Hij blinddoekt elk van de drie elfjes en zet ze een muts op. Vervolgens brengt hij ze naar een kleine kamer. Hier legt hij de test aan hen uit:

“Op ieder van jullie hoofden heb ik een muts gezet. Jullie dragen allemaal een gouden of een witte muts. De enige hint die jullie krijgen, is dat tenminste één van jullie een gouden muts draagt. Ik zal straks jullie blinddoeken afnemen en dan zal de test beginnen. Degene die als eerste de juiste kleur van zijn muts noemt, is vanaf nu mijn slimste elf.”

Daarna neemt de Kerstman de blinddoeken af en gaat in de hoek zitten wachten. De slimste elf kijkt eens rond en ziet dat de ander elfjes beide een gouden muts dragen. Hij kan aan hun ogen zien dat zij hetzelfde denken als hij: “Wat is de kleur van mijn muts?” Heel lang zegt niemand iets. Eindelijk staat de slimste elf op en zegt: “De kleur van de muts die ik draag is...”

Ben jij net zo slim als de slimste elf van de Kerstman? Welke kleur heeft zijn muts?

Het antwoord staat een paar pagina's verderop...

## Het talent van de mannen van Okeanos

**De laatste tijd staat de Mens-kamer bomvol met sporttassen. Deze tassen behoren onder andere tot de drie eerstejaars mannen, Elias, Martijn en Jeroen, die zijn begonnen met roeien. De hoogste tijd voor een kort interview.**

### Waar roeien jullie?

*Elias:* Ik roei bij Okeanos, de laatste tijd iets minder dan in het begin, maar toch. Ik roei op een heel ander niveau dan Martijn en Jeroen. Ik roei alleen als ik zin heb en als het gezellig is. Meestal op donderdag omdat er daarna een borrel is EN de outdoor is op donderdag. Dat is een hardloop training, daar ben ik van plan wekelijks aan mee te doen (zodra duidelijk is bij wie ik in de boot zit). Ik roei bij Okeanos omdat je je nog tot 2 weken (geloof ik) na het begin van de opleiding in kon schrijven. De andere studentenverenigingen waren dus al 'gesloten'. Ook omdat Jeroen en Martijn (en Max, maar hij is er uiteindelijk mee gestopt) er lid van zouden worden leek het me wel gezellig.

*Martijn:* Bij de RSVU Okeanos, omdat ik wilde gaan roeien en ze daar de meest professionele coaches en een goede begeleiding hebben. En omdat ik niet bij een zuipvereniging wilde maar bij een sportvereniging.

*Jeroen:* Ik roei bij Okeanos sinds dit jaar. Okeanos heeft een prachtige ligging naast het Amsterdamse bos. Dit heeft mede mijne keuze bepaald voor deze vereniging. Verder is Okeanos wel een kleine verenging vergeleken met de andere Amsterdamse verenigingen. Dit maakt voor mij Okeanos wel een hele leuke verenging waar je veel mensen kent.

### Wat voor niveau roeien jullie?

*Elias:* Ik roei geen wedstrijd! Alleen af en toe voor de grap, ik weet niet eens of je het wel competitie roeien kan noemen...

*Martijn:* Ik loop nu selectie voor de zware 8, je hebt bij de mannen 2 categorieën, zwaar en licht, of zoals wij het noemen zware ballen en lichte pikken. Licht ben je als je minder weegt dan 72,5 kilo en als het bootgemiddelde onder de 70 kg ligt. Zwaar is als je boven de 72,5 zit, wat meestal inhoudt dat je langer bent en meer spiermassa hebt.

*Jeroen:* Ik ben sinds kort ingedeeld als lichte pik. Met mijn lengte 1.84 ben ik een echte lichte pik. Mijn gewicht, 79 kg, is echter te zwaar daarvoor. Ik ben dus nu flink aan het afvallen omdat bij wedstrijdroeien gewichtklasse gelden. Je mag hier maar 72.5 kg maximaal zijn.

## Hoe vaak train je en hoe ziet een training eruit?

*Elias:* Eigenlijk train ik nu vrijwel niet omdat het niet duidelijk is met wie ik in de boot zit. Vandaag (toevallig) is er een wedstrijd en daarna komt waarschijnlijk weer een nieuwe periode waarin ik wel weer vaker kan trainen. Ik heb in de introperiode altijd 2 x per week getraind en dat was eigenlijk alleen maar de bosbaan een aantal keren heen en weer roeien om gevoel voor de boot te krijgen en gevoel voor elkaar. Het is namelijk een stuk moeilijker dan het eruit ziet om de boot goed in ballans te krijgen EN te houden.

*Martijn:* Op het moment trainen we 6 dagen per week, Op dinsdag een indoortraining op de SVU (gewichten e.d.), woensdag, vrijdag en zaterdagochtend ergometertrainingen (roeimachines) donderdag een outdoortraining (hardlopen), zaterdag- en zondagmiddag het water op in een 8+. Je hebt 2 roeivormen, scull en boordroeien, bij scullroeien heb je 2 riemen en bij boordroeien 1. In de 8 heb je 4 stuurboordroeiers en 4 bakboordroeiers met een stuurman/vrouw. Naast deze trainingen is er de mogelijkheid om te skiffen (na overleg met coach). In een Skiff zit je in je eentje in de boot met 2 riemen.

*Jeroen:* Ik train nu 7x per week en zit nog in de selectie. 2x boottraining, 1x

indoor, 1x outdoor en 3x ergometer per week.

## Hoe vaak zijn er wedstrijden voor eventuele belangstellende Mensleden?

*Elias:* Het verschilt geloof ik heel erg. In de introperiode zijn er wat vaker wedstrijden, vooral ook onderling. En hoe het daarna zit weet ik eigenlijk niet zo goed...

*Martijn:* Heel onregelmatig, 12 december is het NK indoorroeien waar Jeroen en ik aan meedoen, het NKIR is 2 km zo snel mogelijk proberen te overbruggen op een ergometer. Voor aankomende wedstrijden moet je op [www.oceanos.nl](http://www.oceanos.nl) kijken.

*Jeroen:* De NKIR is dus 12 december. De bootwedstrijden zijn pas in het volgend jaar.

## Waarom zijn jullie gaan roeien?

*Elias:* Ik wilde graag wat aan sport doen, omdat ik al een aantal jaren niets meer aan sport doe, en dit leek me een gezellige en simpele sport.

*Martijn:* Ik wilde een echte studentensport gaan doen en toen dacht ik 'roeien'. Dus dat ben ik toen gaan doen, na wat aansporing van familieleden die ook bij Okeanos hebben geroeid.

*Jeroen:* Ik ben gaan roeien omdat ik

een nieuwe sport wilde gaan doen en bij een vereniging wilde. Dit was een perfecte combinatie en kan ik lekker vaak sporten.

### **Nog eventuele onbekende talenten voor onze lezers?**

*Elias:* Onbekende talenten? Zoals wat? :P Dat ik motor rijd? (A) niet echt een talent maar wel een grote hobby van me. Ik ben ook van plan om wedstrijden te rijden. Eerst maar eens een racer kopen.



Twee van de drie Okeanos mannen

*Martijn:* Pfff, geen idee, vast wel.

## **Wie is de slimste elf?** **Antwoord**

**Het juiste antwoord van de puzzel op pagina 26 is:**  
De kleur van zijn muts is goud.

### **Uitleg:**

We weten dat er 2 of 3 gouden mutsen zijn. Als er 2 gouden mutsen zouden zijn, dan zien de andere twee elfjes 1 witte en 1 gouden muts. Zij weten dan dus niet of er 1 of 2 gouden mutsen zijn. Echter, als er 1 gouden muts zou zijn, (dit weten zij immers niet zeker,) dan zou de elf met die muts direct roepen dat hij een gouden muts had, omdat hij 2 witte mutsen ziet en weet dat er ten minste 1 gouden muts is. Omdat dit niet gebeurt, kunnen deze twee elfen na verloop van tijd bedenken dat ze wel een gouden muts op moeten hebben omdat er anders allang iemand "Goud!" zou hebben geroepen. De slimste elf bedenkt dit echter ook en omdat hij merkt dat de andere elfjes, ook na lange tijd, niets roepen, weet hij dat er maar één situatie mogelijk is: ze hebben alledrie een gouden muts op.



## ***Anthropos thuis ontvangen?***

Kun je de Anthropos niet in de Mens-kamer ophalen door bijvoorbeeld stage? Neem dan een abonnement! Dit kost 7,50 euro per jaar voor leden. Mail naar [mens@few.vu.nl](mailto:mens@few.vu.nl)

---



## Spreekbord



# Mens in Beeld

