

Anthropos



Met in dit nummer: Betabonus voor MNW - André Kuipers over zijn hoogleraarschap - Symposium groot succes - Wat doen golfkarretjes in de kelder van het W&N-gebouw?



COLOFON

Anthropos

Jaargang 2

Nummer 2

December 2004

Anthropos is het verenigings-
periodiek van Mens, de Medisch
Natuurwetenschappelijke Studie-
vereniging.

Oplage

120 exemplaren

1^e druk

RedacCie:

Eline van Ewijk

Felix Hol

Sudesh Jethoe

Jan Korporaal

Sjoerd Molenaar

Kim Tran

E-mailadres RedacCie:

redactiemens@few.vu.nl

Drukker

Afdeling Reprografie VU

Adverteerders

Bruker Biospin

Organon

Kopij inleveren vóór:

7 februari 2005

Inhoudsopgave

Woord van de RedacCie	1
Van de voorzitter	2
Bijzondere benoemingen	3
Sfeerimpressie Sinterklaas	5
Voorstellingsronde: FSR	6
Interview met Heleen Caro	7
Dolle boel met Kim	9
Verjaardagen	9
De geheimen van de kelder	10
Beta-bonus voor MNW-ers	11
Kwootsies	12
Interview met André Kuipers	13
Terugblik symposium	15
Column: Spelletje Wetenschap	16
Studentenstulpjes	19
Onderzoek Kerstdiner Mens	21
Puzzel	22

Woord van de RedacCie

Lieve MNW-ers,

Met onbeschrijfelijk plezier brengen wij weer een fanastische editie van ons mooie krantje. In dit nummer blikken we terug op het symposium en sinterklaas. Ook hebben we weer een puzzel, onderzoek en andere spannende stukjes!

Graag verwelkomen wij Felix Hol als nieuw intellectueel medewerker om zo nog meer kwaliteit te kunnen leveren. Hij heeft een spannend onderzoek gedaan naar de verwachtingen van het culinaire spektakel dat ons aankomende kerstdiner gaat worden.

Verder willen wij jullie er op wijzen dat wij heel graag domme opmerkingen of andere leuke quotes van docenten of studenten ontvangen. Wil je anderzijds iets kwijt, een leuke foto of een mening dan kun je dat allemaal sturen naar redactiemens@few.vu.nl.

Wij wensen jullie alvast een gelukkig nieuwjaar en een fijne kerst toe!

Veel leesplezier!

De RedacCie



V.l.n.r.: Kim, Eline, Sudesh, Jan, Felix en Sjoerd

Van de Voorzitter

Vakanties komen en gaan, maar een stukje van de voorzitter zal blijven bestaan.

Dus van mij weer een bericht, een stukje waarin ik iets uitlicht.

Bijvoorbeeld de komende wissel ALV, daar komen we in januari weer mee.

Veel tijd zal daar in worden gestoken, want daar wordt weer veel besproken.

Onderwerpen van geld tot beleid, en van nieuw bestuur tot afscheid.

Voor mij is het namelijk weer tijd, na twee jaar nijverheid.

We hebben veel bereikt en gedaan, maar het is tijd om weg te gaan.

Ik heb geen spijt, het was een bestuur met veel gezelligheid.

Veel taart en soms bier, lang leve het bestuur van 2004!

We maken plaats voor nieuw bloed, een fris bestuur dat het hopelijk goed doet.

Als ik weer voor de keuze zou hebben gestaan, zou ik het komend jaar weer hebben gedaan.

Maar hoe gaat dat nou verder? Zijn het nu 7 schaapjes zonder herder?

Toch zal ik hetzelfde als Jan en Niels hebben, een gevoel dat voorlopig niet zal wegebben.

Zal mijn opvolger zijn taken goed maken? Of zal hij bij bepaalde dingen verzaken?

Ik heb ze alles geleerd, dus hopelijk doen ze het niet verkeerd.

Jullie krijgen het komende jaar vast druk, daarom wens ik jullie nog veel geluk

Was er nog iets deze maand, een borrel hier en daar of iets diepgaand?

Afgelopen 30 november op dinsdag, begon het in de middag.

Een groots en ons eerste symposium, met vier grote sprekers op het podium.

Met zo'n grote opkomst, komt dit vaker in de toekomst.

Ook was er weer een welkome gast, Sinterklaas en 2 Zwarte Pieten hadden ons verrast.

Bedankt met een grote zak, deelde Sinterklaas cadeaus uit op zijn gemak.

Bedankt Sinterklaas en de Pieten, het was weer genieten.

Ook was er laatst een ALV, de opkomst viel helaas niet echt mee.

Dit keer konden we 6 mannen eren, 6 prominente heren.

Van onderwijsdirecteur tot politieagent, allemaal zijn ze wel bekend.

'Leden van Verdienste' voor alle oprichters, om hen te bedanken voor hun inzet als stichters.

En 'Erelid' voor onze fakkeldrager, ook wel bekend als Pim Mager.

Prettige kerstdagen en een gelukkig nieuwjaar!

Namens het bestuur,

Marcel van 't Hoff
Voorzitter Mens



Bijzondere benoemingen

Nog niet zo heel lang geleden werd een Algemene Leden Vergadering gehouden. Op de ALV waren er 6 speciale stemmingen. Het bestuur had de oprichters van het oprichtingsbestuur (Niels, Joran, Jesse, Jeroen en Casper) voorgedragen voor Lid van Verdienste. Daarnaast had het bestuur Pim Mager voorgedragen als Erelid, vanwege zijn inzet en de energie die hij heeft gestoken in de oprichting van MNW. Ook de betrokkenheid en hulp die hij altijd heeft gegeven aan de MNW'ers en Mens dragen bij aan deze keuze. Anthropos heeft deze bijzondere leden gevraagd om een reactie op hun verkiezing tot bijzonder lid.

Het Erelid

Pim Mager (foto) vertelde "buitengewoon verguld" te zijn met deze verkiezing. "De mededeling van het bestuur dat ik tot erelid ben benoemd, kwam als een verrassing op een leuke dag". Op deze bewuste dag een jaar eerder, 12 november 2003, hield Pim Mager namelijk, zijn oratie waarmee hij zijn benoeming tot hoogleeraar aanvaard heeft. Precies een jaar later krijgt hij te horen dat hij benoemd is tot erelid van onze studievereniging.



Hij zei dat hij dit niet verwacht had.

"Ik wist niet dat Mens al zover was om ereleden te benoemen". Maar ook de Redactie vindt dat Pim Mager deze benoeming zeer zeker verdient heeft! Nogmaals gefeliciteerd!

De Leden van Verdienste

Anthropos vroeg Jesse, Niels, Jeroen en Joran wat zij ervan vonden te zijn verkozen tot 'lid van verdienste'. Allevier vonden zij het erg leuk. Samen met Casper hebben zij veel tijd gestoken in de oprichting van de

studievereniging. Zij vinden het leuk om te merken dat wij (de leden) dit waarderen en deze waardering ook laten blijken door hen te verkiezen als 'lid van verdienste'.

Ook vroeg Anthropos of zij deze verkiezing (nu al) verwacht hadden. Allemaal gaven ze wel aan zoiets te verwachten, maar nu nog niet. Joran: "Ik had het eigenlijk verwacht op het moment dat ik zou afstuderen. Ik snap inmiddels best dat men daar niet meer op wil wachten, maar toch had ik het later pas verwacht."

Tusseloplossing

Hoe hebben jullie elkaar leren kennen?

Jesse en Niels: Het was niet romantisch. Niels en Jesse (elkaar aanvullend): Jesse en ik zaten beide in het bestuur; Jesse in het bestuur van Storm en ik in het bestuur van VCSVU. Vroeger waren er namelijk maar drie studieverenigingen; Aik, VCSVU en STORM. Deze hoorden ieder bij hun eigen divisie, ontstaan uit de oude faculteiten. Deze faculteiten werden samengevoegd tot de faculteit exacte wetenschappen. Deze drie studieverenigingen wilden onderling

beslissen waar de studenten van MNW heen zouden gaan. Daarom moesten de besturen van de studieverenigingen om de tafel en hierover praten. Alle drie de verenigingen wilden de nieuwe studenten wel hebben. Als tussenoplossing werd er een werkgroep opgericht. Deze werkgroep bestond uit: Sandra (STORM), Stijn (VCSVU), Theo (Aik), Meindert (Aik), Jesse (STORM) en Niels (VCSVU). Wat zij het belangrijkste vonden, was dat er boeken ingekocht konden worden voor de nieuwe studenten.

"Nee"

Maar via welke vereniging moest dit lopen? Het eerste idee was om de boekverkoop via STORM te laten lopen, maar Storm werd al gesponsord voor boeken en het was niet mogelijk om een aparte sponsoring voor MNW te regelen. Daarom besloten wij om onze eigen vereniging op te richten en ging Niels naar het faculteitsbestuur om onze plannen toe te lichten. De werkgroep verwachtte het antwoord "nee". De faculteit had immers twee, weliswaar conflicterende, voorwaarden gesteld: 1) de studenten moeten een eigen identiteit krijgen, maar 2) er mag geen nieuwe studievereniging worden opgericht. Maar toch liep alles anders, voornamelijk dankzij ons gelobby en de inzet van dr. Mager; we kregen toestemming een nieuwe studievereniging op te richten. Maar niet de hele werkgroep zou hieraan mee

werken; de één was 'te' oud, de ander bijna afgestudeerd. Alleen Niels en Jesse bleven over. Niels vroeg toen aan Joran of hij mee wilde helpen en Jesse vroeg Casper om mee te helpen. Alleen nu hadden ze nog geen natuurkundige, dus werd Jeroen gevraagd door het bestuur van Aik.

In de zomervakantie van 2000 werd hard gewerkt om studievereniging Mens op te richten. Er werden statuten geschreven, er werd gezorgd voor een aparte kamer voor de nieuwe studenten, de studievereniging werd ingeschreven bij de Kamer van Koophandel, men ging naar de notaris om de statuten vast te laten leggen en er werd gezorgd voor de voorlichting aan de nieuwe studenten, etc.

Anekdoten

Het krijgen van die kamer is een leuk verhaal. De studievereniging kreeg eerst kamer U030. Dit was tijdelijk, want dit zou een computerzaal voor de natuurkundigen worden. De computerzaal voor de natuurkundigen zat namelijk eerst in onze huidige Menskamer. Maar waar moest de studievereniging heen als U030 naar de natuurkundigen ging? Buiten was nog een keet van Storm. Deze keet was halfgammel (een ruïne?), maar het leek de universiteit wel iets voor de MNW'ers. Maar dat wilde het oude, allereerste bestuur van onze studievereniging niet. Ze wilden eigenlijk liever kamertje ruilen



met de natuurkundigen. Zij hun nieuwe computerzaal in U030, wij onze permanente Mens-kamer in hun oude computerzaal. Met alle huidige 4e jaars en het bestuur hebben we die wissel in een middag voltrokken. Het FB had er eigenlijk nog over moeten beslissen, maar dat hebben we niet afgewacht, we hebben gewoon de twee inboedels omgeruild. Dat is ook de reden dat wij in onze Mens kamer die airco nog hebben.

Wat vinden jullie (terugkijkend) van de studievereniging?

Jeroen: Het is goed om te zien wat het geworden is.

Joran: Ik ben van mening dat we met z'n allen een hele gezellige vereniging hebben gecreëerd. Een vereniging waar iedereen welkom is en iedereen zich thuis kan voelen. Daar ben ik vooral trots op. We kunnen gewoon 'gewoon' doen met z'n allen, en dat is tegenwoordig niet eens meer gewoon. Door het lidmaatschap van verdienste zal ik in ieder geval verbonden blijven met "mijn" vereniging en daar ben ik blij om.

Sfeerimpressie Sinterklaasfeest Mens



"...Dank u Sinterklaasje..."



Voorstellingsronde: De Facultaire Studentenraad

Ook onze faculteit telt, net zoals de meeste instellingen van redelijk formaat, diverse inspraakorganen waar studenten hun ei kwijt kunnen. Zo is daar, voor iedere opleiding apart, een opleidingscommissie die je misschien wel kent van MNW.

Het onderwerp van dit stukje, de Facultaire Studentenraad van Exacte Wetenschappen, geniet minder bekendheid. Dat is jammer! Steeds meer zaken worden namelijk voor een (groot) deel geregeld in samenspraak met andere afdelingen binnen FEW zoals Wiskunde & Informatica of Scheikunde & Farmacochemie. Te denken valt aan

*) Onderwijs in de bachelor: Het opzetten van een brede bachelor of ook de mogelijkheid om gemakkelijk van studie te veranderen, studies te combineren en/of bijvakken bij een andere opleiding of andere faculteit te volgen. Dit speelt natuurlijk bij uitstek voor een opleiding als MNW.

*) Onderwijs in de master: Hoe verloopt de samenwerking VU-UvA en is het voor houders van een FEW-bachelor gemakkelijk om in een UvA-master in te stromen?

*) Het gebouw en faciliteiten: Hoe zit het met computerzalen en werkplekken? Behoudt iedere studievereniging zijn eigen verenigingskamer en hoe staat het met de nieuwbouwplannen?

Dit zijn zomaar drie punten die ons van groot belang lijken voor alle studenten van onze faculteit. Daarom horen we graag van jullie ideeën.

De afdeling MNW is in de FSR vertegen-

woordigd door:

- *) Anette Houweling (MNW)
- *) Manon van Tunen (MNW)

Je kunt hen, of een van de andere leden

- *) Kirsten Valkenburg (Wiskunde)
- *) Paulien Out (BWI)
- *) Guus Harms (Natuurkunde)
- *) Cynthia Maan (Natuurkunde)
- *) Sebastiaan Janssens (Wis/Natuurkunde)

bereiken via fsr@few.vu.nl. Ook ben je welkom op onze pagina-in-wording www.few.vu.nl/~fsr. Het duurt nog een tijdje, maar misschien is het alvast goed om te weten dat er elk voorjaar verkiezingen worden gehouden. Iedere FEW student kan zich dan kandidaat stellen voor een zetel in de raad.

Bedankt voor je aandacht. We hopen van je te horen.

Sebastiaan Janssens



Interview met Heleen Caro

Heleen Caro werkt sinds deze maand nog maar één dag in de week voor MNW, en is nu interim hoofd van de afdeling VPR. Anthropos vroeg haar nog eens terug te blikken naar het verleden en te vertellen over haar werk voor MNW.

Inspirerend

Op de VU heeft Heleen Caro farmacochemie gestudeerd. Vervolgens heeft ze op de UvA (in het AMC) promotieonderzoek gedaan. Daar heeft ze heb onderzoek gedaan naar de regulatie van 'autofagie', een proces van grootscheepse weefsel afbraak. Net, een maand geleden, is in 'Science' het bewijs geleverd dat dit proces van levensbelang is voor pasgeboren baby's.

Vervolgens is Heleen naar Amerika gegaan, waar ze heeft gewerkt aan het National Institute of Health als postdoc. Daar deed ze onderzoek aan de insulinerceptor en signaaltransductie. "Dat was heel leuk en inspirerend".

Terug in Nederland heeft ze weer bij de UvA gewerkt. Daar deed ze onderzoek aan giscellen om oppervlakte eigenschappen te veranderen. Maar ze werd ook onderwijs coördinator van de afstudeerrichting Biotechnologie. "Toen merkte ik dat ik regelen wel erg leuk vond".

Daarna heeft ze 2 jaar in Delft als onderwijs coördinator, voor de postdoctorale opleiding biotechnologie, veel dingen gedaan met betrekking tot uitbreiding daarvan. Ten slotte kwam ze op de VU en heeft geholpen met de coördinatie van de studie MNW.

Veel ruimte voor ideeën

Heleen Caro en MNW... dat hoorde bij elkaar! Maar wat was haar functie nou precies? Heleen was staffunctionaris onderwijsontwikkeling. Dit hield in dat zij



onderwijsvernieuwingen aanstuurde. Zo heeft zij er bijvoorbeeld voor gezorgd dat er projecten bij MNW kwamen.

Heleen zorgde als coördinator dat docenten alles op tijd deden en konden doen. Maar ook de studenten kregen met haar te maken als docent bij de MNW startweek of bij het vak MNW & Samenleving. Door de MNW -startweek heeft ze veel studenten leren kennen, maar ook door deelname aan commissies. Bijvoorbeeld door deelname aan de opleidingscommissie. Het werk in de opleidingscommissie was ook de spil van haar 'gewone' werk: curriculum en werk in onderwijs. Ook nam ze deel aan het onderwijs coördinatie team (OCT) en de VPR-commissie.

Veel werk deed ze samen met Pim Mager. Pim ontwikkelde vaak de ideeën en Heleen voerde dat uit, waarbij ze veel ruimte had voor haar eigen ideeën erover.

Maar vond ze deze baan eigenlijk wel leuk? "Ik vond het erg leuk. Ook het contact met studenten was erg leuk."

Ziekenhuis

En... Is MNW geworden wat u hoopte dat het zou worden?

"Ik had wel gehoopt op meer studenten."

Docenten waren van te voren sceptisch over het niveau van de instromende MNW studenten, maar nu blijkt dat docenten erg blij zijn over dat niveau. Er is altijd goed op gelet dat het niveau van het onderwijs hoog is. Bij fysiologie bijvoorbeeld, worden docenten gevraagd met een fysische achtergrond. Maar bij andere vakken als Inleiding Programmeren was er zorg dat het

niveau te hoog zou zijn. Met de opleidingscommissie wordt geprobeerd daar dan wat aan te doen, maar ook worden moeilijke vakken over perioden gespreid.

Toch zou Heleen nog graag wat dingen verbeterd zien. Zo zou ze bijvoorbeeld meer nadruk zien op de medische aspecten in bepaalde vakken. Verder zou ze graag de MNW- studenten vaker in het ziekenhuis zien, om daar kennis te nemen van de apparatuur.

Mens levend houden

Wat is uw toekomstverwachting van de FEW? "Ik hoop dat FEW met alle opleidingen kan blijven bestaan." Dit kan bereikt worden door veel studenten. En Heleen verwacht dat MNW een stabiele opleiding zal worden, die zal blijven bestaan. Als er afgestudeerde masters zijn, zal blijken dat ze snel en makkelijk een baan kunnen vinden. Dat bewijst dan dat dit een goede opleiding is. Nu moeten we het nog gewoon geloven, maar je leest ook wel in kranten dat er vraag is naar interdisciplinair opgeleide mensen. Ook de studievereniging speelt een belan-

grijke rol in de studie. De studenten hebben veel aan elkaar; ze helpen elkaar door de moeilijke vakken heen.

"Daarom moeten jullie Mens goed levend houden en zorgen dat anderen zich ook opgenomen voelen bij de studievereniging. En juist bij zo'n kleine studie kan dat nog!"

"De studenten hebben veel aan elkaar; ze helpen elkaar door de moeilijke vakken heen"

Wist je dat Heleen Caro ...

- twee zoons heeft?
- erg van Libanees eten houdt?
- ooit een bekeuring heeft gekregen voor het te vroeg buiten zetten van de vuilnis?
- al haar boodschappen bij de Appie doet?
- schoenmaat 39 heeft?
- ook van alternatieve popmuziek houdt?

Dolle boel met Kim

Wegens omstandigheden rond 5 december is Kim naar Spanje gegaan. De RedacCie onderhandelt momenteel om haar terug naar Nederland te krijgen.

Ondanks alles:

WEEST ALLEN BLIJ EN STRAAL,
WANT DAT IS HET IDEEAAL VAN KIMS ONZINTAAL...

Verjaardagen

	December	Januari	Februari
2		Jitse	
6		Henriette	
9			Dennis
12			Harold
13	Ron, Ramon	Bianca	Loes
15			Kristel
19			Jeroen
20	Casper		Gerdien
23			Arna
24	Eline		
26		Linda D	
27		Joost	
28		Anne	

De geheimen van de kelder

Zoals de meesten wel weten ligt er een heel netwerk van tunnels onder de VU. Wat de meesten niet weten is waarom. Wij gingen op onderzoek uit!

Gewapend met een groot leeg schrijfblok en te veel fantasie begaven wij ons via de kelder naar de catacomben. Wij hadden ons voorgenomen om een van de golfkarretjes (foto) tegen te houden die daar nog wel



eens paniekerig mysterieuze spulletjes aan het vervoeren waren. Er moest wel veel te vertellen zijn over dit niet bepaald druk stukje VU. De omgeving ademt een sfeer uit van goedkope horrorfilms en in de wetenschap dat ook het geneeskundegebouw met de tunnels verbonden was zou het goed kunnen dat er wel eens mensen verdwijnen hier beneden.

Met toenemende verwachting liepen wij mal een kwartier rond op zoek naar iemand waarvan wij dachten dat hij hier moest leven, je zou verwachten dat dit zo dicht bij het FEW gebouw niet geweldig lastig zou moeten zijn maar we kwamen niemand tegen. We keerden om en overwogen of we misschien 's nachts terug moesten komen toen daar eindelijk iemand ons tegemoet liep.

“Pardon meneer, heeft u misschien wat tijd om een paar vragen te beantwoorden?” Een apatische blik was het antwoord. “Het is voor een schoolkrantje, niets bijzonders...”

“Ja” klonk het veelbelovend. “Wat is uw naam?”. Wederom doodse stilte. “Het is niet verplicht hoor.” “Nou...dan doe maar niet.”, antwoordde hij. We noemen deze persoon voor ons gemak maar Henk. Henk is al vijf jaar werkzaam als Technisch Service Medewerker. Hij was dan wel niet in het bezit van een golfkarretje maar werkte altijd beneden en was dus goed geïnformeerd. De informatie was helaas niet wat gehoopt hadden. De pijpen die daar liggen zijn niet bedoeld om menselijke resten af te voeren of gevaarlijke gassen naar het lijkenhuis te brengen. Nee, het is warm water voor, jawel, warmte.

Henk wist ons wel te vertellen dat er dag en nacht gewerkt werd. “Dan zullen er wel eens mensen verdwenen zijn, niet?”. “Volgens mij nooit.”. “Maar geestverschijnselen dan?” “Nee.”

Niets. Er gebeurt gewoon helemaal niets mysterieus daar beneden. De gangen zijn bedoeld voor onderhoud van het warmwater systeem.

Het enige mysterieuze op de VU blijft voor mij wiskunde denk ik. Teleurgesteld maar met nog meer kennis neem ik afscheid.



Bèta-bonus voor MNW'ers

Studenten die in 2004 begonnen zijn aan hun bachelor MNW maken kans op een bonus van 1500 euro, vrij te besteden. Ook studenten die volgend collegejaar aan MNW beginnen, krijgen deze bèta-bonus in het vooruitzicht gesteld. Om in aanmerking te komen voor de bèta-bonus, moeten de studenten in het derde jaar 150 ects gehaald hebben en beschikken over een uitstekend portfolio. Onderwijsdirecteur Pim Mager is enthousiast, maar heeft toch ook twijfels over dit pilot-experiment van het ministerie van OCW. “Ik betwijfel of een financiële prikkel de juiste manier is om de instroom en doorstroom bij bètastudies te bevorderen.”

Met het Deltaplan Bèta-Techniek probeert de overheid het studeren van bèta- en technische studies te bevorderen. In dit Deltaplan wordt een aantal experimenten uitgevoerd om te kijken op welke manier meer bètastudenten geworven kunnen worden. Binnen de actielijn “aantrekkelijke keuzes” is voorgesteld om onderzoek te doen naar het effect van financiële prikkels. MNW is één van de studies waarbij het experiment wordt uitgevoerd.

Jury

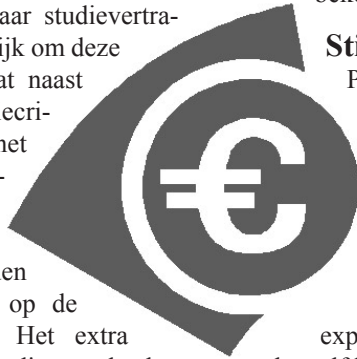
“De bonus moet niet alleen toegankelijk zijn voor excellente studenten. Iedere student die actief met zijn studie bezig is moet deze bonus kunnen krijgen,” vertelt Pim Mager. Zelfs met een half jaar studievertraging is het nog mogelijk om deze bonus te krijgen. Wat naast de 150 ects als selectiecriteria geldt, is dat het portfolio van uitstekende kwaliteit moet zijn. Elke student die aan beide voorwaarden heeft voldaan, mag op de bèta-bonus rekenen. Het extra selectiecriteria is nodig, omdat het aantal bonussen dat MNW per jaar toegewezen zal krijgen vermoedelijk lager

is dan het aantal studenten dat minimaal 150 ects haalt.

Pim Mager legt uit waarom het portfolio gekozen is als extra criterium. “Een portfolio omvat behalve verslagen en presentaties ook reflecties op je studie, je studiekeus en je loopbaanverwachtingen. Samen met het Onderwijscentrum VU wordt er gewerkt aan het zinvol integreren van portfolio's in het MNW-onderwijs. Jaap Buning is hiervan de coördinator bij MNW. Het portfolio moet een belangrijke plaats innemen gedurende de bachelorfase van de studie MNW.” Wie er over drie jaar in de jury zullen zitten om de portfolio's te beoordelen is nog niet bekend.

Stickers

Pim Mager heeft toch ook kritiek op het experiment. “De minister, Maria van der Hoeven, hinkt op twee gedachten. Ze wil aan de ene kant de instroom vergroten en aan de andere kant de doorstroom bevorderen. Dat zijn twee verschillende doelen die nu in één experiment zitten. Bovendien zijn met hetzelfde doel ook andere activiteiten in gang gezet, op het gebied van voorlichting, vwo-aansluiting en onderwijsvernieuwing.



Het is dus maar de vraag of daar bovenop een financiële bonus, die toekomstige studenten in het vooruitzicht gesteld krijgen, hun studiekeuze beïnvloedt. Dat neemt natuurlijk niet weg dat het een interessant aspect is om te onderzoeken.”

De huidige eerstejaars MNW, die een bonus uitgekeerd kunnen krijgen, zijn doorgaans enthousiast. “Het is wel iets waar ik me extra voor wil gaan inzetten,” vertelt Kimmy

Smit. Op de voorlichtingsfolders zijn stickers geplakt met daarop de tekst “bètabonus”. Volgend jaar september zullen we weten of de instroom bij MNW vergroot is en kan worden nagegaan of de betabonus daaraan een bijdrage heeft geleverd. Pas over drie jaar weten we wie zich gelukkig mogen prijzen met 1500 euro. Tot die tijd kan ik de huidige eerstejaars maar een ding meegeven:

Ga ervoor!

Kwootsies



Wouter bij college Kansrekening en Statistiek 1:
“Dit is echt hiërogliefen voor mij.”

Sam: “Dan krijgen we college van“
Eline: “O, maar die is heel enthousiast!“
Farah: “Maar dan word ik juist heel bang...“

Boudewijn de volgende ochtend na het C2-feest:

“Nu ik nuchter ben is ze eigenlijk helemaal niet zo knap.”

Een paar dagen voor de Jungle-borrel van Mens:

Anette: “Maar ik heb helemaal geen Jane-pakje!”
Robert: “Het is nooit te laat om er een te kopen!”

Floris: “Nieuwjaar valt dit jaar vroeg”

Docent bij Kansrekening en Statistiek:

“De mensen die hier gepaard hebben, wat is het resultaat?”

Docent bij Museologie & Buitenschoolse Educatie:

“Modellen is een versimplificering van de werkelijkheid.”

Leuke uitspraken gehoord? Schrijf ze op en stuur ze naar: redactiemens@few.vu.nl



Interview met André Kuipers

Nog niet zo heel lang geleden is André Kuipers benoemd als bijzonder hoogleraar aan de VU. Er gingen geruchten dat de kans groot zou zijn, dat André Kuipers ook aan studenten MNW colleges zou gaan geven. Anthropos wilde daarom alvast nader kennis maken met deze bijzondere hoogleraar. We hielden dan ook een interview met hem.

We hebben begrepen dat u medicijnen heeft gestudeerd. Waarom heeft u gekozen voor die studie?

“Toen ik twaalf jaar oud was, was ik al geïnteresseerd in de ruimtevaart. Maar dat leek toen heel ver weg. Het was iets voor Amerika. Voor mij was het een droom.” Maar André Kuipers was ook geïnteresseerd in de geneeskunde. “Geneeskunde leek mij heel interessant”. Hij wilde iets studeren wat “wetenschappelijk is, met actie, teamwork en sociale contacten”. Het werd dus geneeskunde. Maar de ruimtevaart bleef trekken. Tijdens de studie las hij dan ook veel over de ruimtevaart. Toen in de jaren tachtig de Amerikaanse Space Shuttle ging vliegen en er aan boord een Europees laboratorium was, kwam er ook werk in die richting.

Hoe bent u (met deze vooropleiding) beland bij de ESA?

Eerst kwam André Kuipers als arts bij de luchtmacht waar hij onderzoek naar desoriëntatie bij jachtvliegers deed. Vervolgens werkte hij als arts-onderzoeker bij het toenmalige Nationaal Lucht en Ruimtevaart Geneeskundig Centrum in Soesterberg. In die tijd ging hij naar een congres over ruimtevaart geneeskunde en sprak met mensen van de Europese Ruimtevaart Organisatie (ESA). In 1990 had de ESA iemand nodig om fysiologische experimenten te coördi-

neren die gepland waren voor een Space Shuttle vlucht. Zo kwam André Kuipers bij de ESA. Hij kreeg in eerste instantie een aanstelling voor een jaar als Research Fellow, maar dat is dus ‘iets’ langer geworden.

We hebben begrepen dat ook andere universiteiten interesse in u hebben getoond. Waarom heeft u toch voor de VU gekozen?

“Ik heb heel weinig tijd beschikbaar omdat ik als astronaut in dienst ben bij de ESA en een overvol programma heb. De VU met de studie MNW, komt het meest overeen met mijn achtergrond. De richting die een Technische Universiteit voor me in petto heeft is ook heel belangrijk en boeiend, maar dan zou ik mij veel meer moeten verdiepen in het onderwerp en dat is nu onmogelijk.”

Wat zijn uw ervaringen met hoogleraar-schap tot nu toe?

“Ik heb nu diverse keren voor studenten en toekomstige studenten gesproken voor de VU en dat vond ik erg leuk om te doen”. Hij heeft uitgebreid gesproken met de hoogle-raren hoe hij het beste invulling kan gaan geven aan zijn hoogleraarschap.

Wat verwacht u van het hoogleraarschap?

“Studenten enthousiast te maken over aspecten van MNW en wat er te doen is op dat gebied”. Dit hoopt hij te doen door af en toe

colleges te geven en eventueel ook mee te draaien in onderzoek. Maar het belangrijkste vind hij om studenten enthousiast te maken.

Wat kan u concreet voor MNW betekenen?

Hij hoopt ook hier studenten enthousiast te maken en concreet dat meer studenten zich inschrijven voor dit vakgebied. “Als ik colleges geef, zullen die colleges een soort overzichten zijn”. Vooral in de beginfase van de studie zal hij dan colleges kunnen gaan geven, om te laten zien wat er allemaal mogelijk is.

Hebben MNW'ers, volgens u, ook kans om in hun masterfase onderzoek te doen bij ESA?

“Dat zou best kunnen. Bij de ESA zijn er een beperkt aantal plaatsen voor studenten om mee te draaien om experimenten voor ruimtevluchten te coördineren. Studenten zullen dan bezig zijn met wetenschappelijke coördinatie. Maar er zijn ook andere mogelijkheden voor studenten om met de ruimtevaart in contact te komen. Studenten kunnen zelf experimenten doen en een voorstel indienen bij de ESA om het uit te voeren tijdens paraboolvluchten, waarbij in vliegtuigen periodes van 20 seconden gewichtloosheid wordt gecreëerd, of tijdens een echte ruimtevlucht, en ze kunnen bij een groep gaan die al een onderzoek via de ESA heeft lopen”.

Wat is de toekomst van de ruimtevaart?

André Kuipers verwacht dat in de toekomst ruimtestations industrieel zullen worden gebruikt. Ook ziet hij de opkomst van ruimtetoerisme in het verschiet. “Over iets langere tijd zal de mensheid naar de maan gaan voor mijnbouw en onderzoek en ook naar Mars, waar dan te zijner tijd kolonies komen”. En in de hele verre toekomst zal de mensheid zich verder over heel het heelal verspreiden.

Kunt u een leuke ervaring uit uw studententijd vertellen?

“Tijdens een van de colleges ‘interne geneeskunde’ vertelde een docent over het medisch beroepsgeheim en bekende Nederlanders. Hij vertelde dat hij die dag een bekende Nederlander wilde voorstellen en dat iedereen (natuurlijk) zwiijgplicht had. En toen kwam de Sint binnen. De docent vroeg wat voor ziekten deze oude man bijvoorbeeld kon hebben. Toen riep een van de studenten: ‘hij heeft een schimmel tussen zijn benen!’”



Terugblik symposium "From Vessel to Vezel"

Studievereniging Mens heeft voor het eerst in haar geschiedenis een symposium georganiseerd. Het thema was "From Vessel to Vezel" en het hele brede spectrum van beta-wetenschappen kwam aan bod. Het werd een groot succes op de 30e november, mede omdat de Symposium-commissie het voor elkaar had gekregen om André Kuipers als spreker te krijgen. We kijken samen met mede-organisator Boudewijn Brouwer terug op het symposium, "Zelfs TweeVandaag had interesse getoond!"



alle tegenslagen kunnen verwerken. We hadden eigenlijk nog eerder moeten beginnen, dan hadden we minder in spanning gezeten. Een volgende keer zou ik nog eerder beginnen," aldus Boudewijn.

In de laatste fase van voorbereidingen heeft Pim Mager nog een belangrijke rol gespeeld. Boudewijn: "Hij heeft ervoor gezorgd dat we subsidie kregen voor het symposium. Ook speelde hij een belangrijke rol toen André Kuipers als spreker in beeld kwam. Verder heeft hij ons van goede adviezen voorzien."

"De commissie is nog bezig met het opstellen van een draaiboek. Dat scheelt een volgende keer veel tijd." Wanneer die volgende keer zal zijn is nog niet bekend, maar wat mij betreft: volgend jaar weer!



Een week na het symposium kijkt Boudewijn tevreden terug op het symposium. "Het liep dankzij een goede voorbereiding allemaal vlekkeloos die dag. Alle sprekers waren op tijd, er waren veel bezoekers, er ging eigenlijk niks mis." Na afloop heeft Boudewijn (en de hele commissie natuurlijk) veel complimenten gekregen. "Alle sprekers waren erg enthousiast over het symposium. Helemaal omdat het voor ons de eerste keer was dat er door Mens een symposium georganiseerd werd. Het was een groot succes."

In de aanloop naar het symposium toe, die zo'n 8 maanden duurde, kreeg de commissie wel met een aantal tegenslagen te maken. Zo was lange tijd onduidelijkheid over welke sprekers er zouden komen en of ze het financieel wel rond zouden krijgen. Toch is uiteindelijk alles goed gekomen. "Doordat we vroeg genoeg zijn begonnen, hebben we

Ontdek Organon



www.organon.nl

Organon, de humane geneesmiddelen-divisie van Akzo Nobel, is marktleider in de ontwikkeling van innovatieve, receptplichtige medicijnen voor gynaecologie, psychiatrie, anesthesie en hart- en vaatziekten; allemaal producten die wezenlijk bijdragen aan de gezondheid en het welzijn van mensen. Organon is het grootste van oorsprong Nederlandse farmaceutische bedrijf met vestigingen in meer dan 50 landen.

Column "Spelletje wetenschap"

Ik weet nog goed welke indruk mijn allereerste college's aan de VU, inmiddels ruim 3 jaar geleden, op me hebben achtergelaten. Ik zat in de collegebanken te luisteren naar heuse professors en hoogleraren. Mensen die jarenlang hard hebben gestudeerd. Wat een kick dat zij aan mij, een 'gewone onwetende eerstejaars student', zomaar college wilden geven. Dat ik in de zeer bevoorrechte positie was om van 'echte experts' college te krijgen, die je tot dan toe alleen nog maar op TV had gezien. Fantastisch!

Gevolg daarvan was, dat ik alles voor waar aannam, zonder zelf kritisch te zijn. Zij hadden er immers jarenlang voor gestudeerd, dus dan is het gewoon allemaal 'waar' wat ze je vertellen. Deze onkritische houding kan ik mezelf niet aanrekenen: het is een onderdeel van de academische vorming, die ik toen nog niet geleerd had. Sterker nog: het kwam niet eens in me op om in twijfel te trekken wat de docenten zeiden. Zij hadden immers 'Prof.' of 'Dr.' voor hun naam staan en dat betekende dat diegene precies weet hoe iets zit.

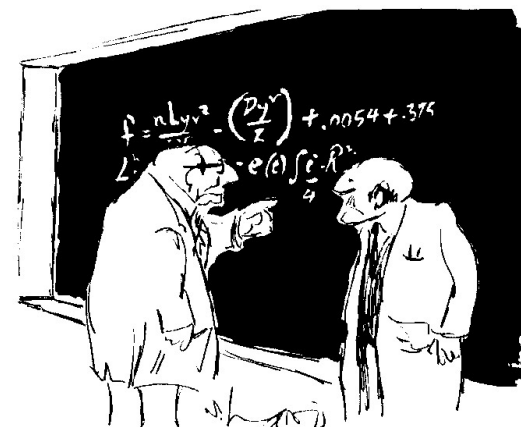
In het derde jaar volgde ik het vak Wijsgerige Vorming. Daar ging het over zaken als: "Wat is wetenschap?", "Wat is een theorie of een model?", "Wanneer is iets bewezen?" en meer van dat soort wetenschapsfilosofische vraagstukken. Gedurende de cursus werd ik bewust van het grote voordeel van de wetenschappelijke manier van naar de wereld kijken. Door omstandigheden te vereenvoudigen kun je met wiskunde waarnemingen gaan beschrijven. Er worden modellen bedacht die aan de waarnemingen voldoen. De modellen samen vormen dan weer een theorie, waarmee voorspellingen gedaan kunnen worden.

Maar nog veel belangrijker dan dit was dat ik juist de beperkingen van de huidige wetenschapsbeoefening ontdekte. Natuurwetenschap was voor mij altijd iets verhevens. Als iets bewezen was, dan was het zo. Daarbij werd nooit iets verteld over bijvoorbeeld paradigma's en de subjectieve kanten van natuurwetenschappelijk onderzoek. (jaja, eerstejaars ;-), wetenschap is niet objectief!) Doordat ik deze beperkingen leerde zien,

heb ik een veel beter beeld gekregen van wat natuurwetenschap inhoudt en wat je ermee kan.

Als je nog niet afgehaakt bent en dit verhaal tot hier hebt gelezen, zul je denken: "Waarom vertelt Jan dit nou aan mij? Wat heb ik nou aan zijn ervaringen?" Wel, waarde lezer, ik ben van mening dat het vak Wijsgerige Vorming faculteitsbreed in het eerste collegejaar onderwezen moet worden. En dan bij voorkeur in de eerste collegeweek. Als je een nieuw spel wilt spelen zul je eerst de spelregels moeten kennen. Wat is het doel van het spel? Welke stappen kan ik zetten? Hoe groot is het speelbord?

Als je wetenschap wilt bedrijven, moet je weten wat de mogelijkheden en vooral ook de onmogelijkheden zijn van de huidige manier van wetenschapsbeoefening. Ik denk dat studenten een beter, natuurgetrouwer beeld krijgen van de natuurwetenschappen als ze de voordelen maar zeker ook de 'mitsen en maren' helder voor ogen hebben. Er wordt nu een te rooskleurig beeld geschetst. Pas na drie jaar leren studenten kritisch na te denken over het fenomeen 'wetenschap'. Dat is veel te laat. Vanaf de eerste college's moeten ze gestimuleerd worden om kritisch na te denken bij alles wat ze geleerd krijgen. Alleen dan kun je maximaal effect halen uit je academische vorming in de bachelorfase.



"Does this apply always, sometimes or never?"

Studentenstulpjes



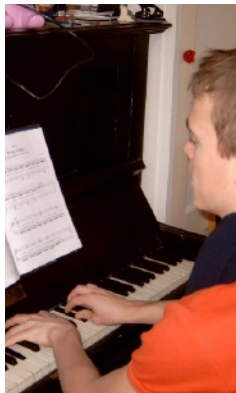
Bij deze lancering we dan weer een nieuwe rubriek in de Anthropos, "Studentenstulpjes". En wat gaan we doen? We gaan op bezoek. En bij wie? Jullie, ja dat zie je goed, jullie de Mens-leden.

Deze keer de aftrap. We beginnen met ons eigen Sammetje. Hij heeft voor €750,- per maand (incl) een ruime woning in het stadsdeel Bos en Lommer in Amsterdam. De woning heeft hij overgenomen van zijn stiefbroer en diens vrouw.

Op het moment dat ik aanbel gebeurt er in eerste instantie niks. Na wat gestommel doet er dan ineens Sam open. Omdat Sam op de eerste verdieping woont is er een speciaal systeem ontwikkeld waardoor de deur van bovenaf geopend zou kunnen worden, het systeem was op dat moment jammer genoeg buiten werking. Dit leidde tot nogal wat verwarring bij mij toen het systeem wel werkte toen ik vertrok ("Gaat de deur nou vanzelf open?", "Nee daar heb ik een knopje voor.")

De kleine hal sluit aan op de studeerkamer van Rick, de keuken, de slaapkamer en de woonkamer, waar we het eerst binnenlopen. Het eerste wat opvalt als we hier binnenlopen is de "Jan des Bouvrie bank". Deze ligt ontzettend lekker, maar tevens vindt Sam het een oerlelijk ding. In de kamer staat een tafeltje er liggen een paar boeken en een laptop op. Ook staat er een klok op deze tafel, het is alleen geen gewone klok. De klok werkt namelijk met aantallen kogels die de tijd aangeven (voor de details kunnen jullie terecht bij Sam...). Deze klok heeft in de Mens-kamer geleid tot heftige discussies wat betreft de hoeveelheid kogels die de klok bevat. Helaas kon ik de klok niet in werking zien, aangezien de batterijen leeg waren.

Ook is er een grote dvd-collectie te zien met verzamelingen van o.a. "The Matrix", "StarWars" en "Lord of the Rings". Bij al deze dvd's kan een goede dvd-speler natuurlijk niet ontbreken. Om al deze dvd's optimaal te kunnen bekijken besloot Rik zonder overleg met Sam dan ook een mooie dvd-speler te halen twv €500,- voor in de woonkamer (ze hebben ook een "gewone" dvd-speler in de slaapkamer). Aan de muur hangt een collage van diverse filmposters, Sam is namelijk een ontzettende filmfan en komt aan al deze posters doordat hij vaak naar premieres gaat, waar deze posters worden uitgedeeld. Aansluitend op de woonkamer ligt Sam's studeerkamer waar een PC staat, de noodzakelijke studieboeken en... een piano. De piano mocht Sam meenemen



toen hij ging verhuizen aangezien zijn moeder er toch nooit op speelde en Sam dat nog steeds best goed doet. De piano is binnengehesen via het aan de studeerkamer grenzende balkon, waar zich een cavia in een hok bevindt. Aangezien het hok open is kan de cavia vrij over het balkon rondlopen en doet dit dan ook. Voor het gemak schijnt het beest het liefst aan de andere kant van het balkon, waardoor het er op het balkon niet zo fris uitziet. Sam verzekerde me ervan dat ze het wel altijd schoonmaken...

Na de woonkamer lopen we terug door de hal naar de keuken. Hier bevinden zich natuurlijk de potjes en pannetjes, een oude magnetron en de voor Sam kenmerkende hoeveelheden koffie. De koelkast is vrij leeg en er staat vooral

veel wijn in. Dit komt doordat Sam 's avonds vaak groenten eet en dit bij voorkeur vers haalt. Achter de keuken ligt Sam's tweede balkon, deze ziet er een stukje schoner uit en is deels betegeld met tegels die waarschijnlijk niet voor buiten bedoeld waren, wat te zien is aan de vele barsten in de tegels. Waarom er hier eigenlijk tegels liggen is Sam ook onduidelijk.



Na de keuken bekijken we de studeerkamer van Rik. Uit niets in deze kamer blijkt echter dat er hier gestudeerd wordt, de kamer wordt dan ook voornamelijk gebruikt als kledingkast/wasruimte met grote klerenkasten, een wasmachine en een droogrek in deze kamer.

In de slaapkamer staan een tweepersoonsbed, de tweede dvd-speler en is bijna compleet bordeaux-rood uitgevoerd. Dit geldt niet alleen voor de muren, maar ook voor het bed. Via de slaapkamer is er toegang tot de douche welke opvallend schoon is.

Sam en Rik beschikken tevens over een opslagruimte helemaal bovenin het gebouw. Deze opslagruimte wordt echter nog steeds grotendeels in beslag genomen door de spullen van Sam's stiefbroer.

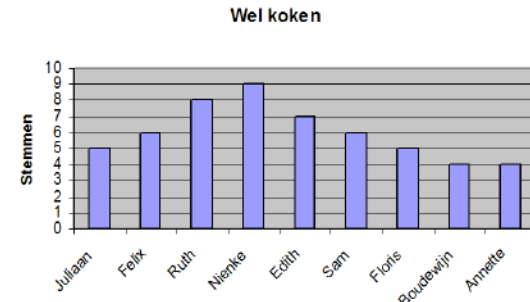
Al met al heeft Sam niet echt een typische studentenkamer, dit berust niet zozeer op zijn geaardheid (wat ik aanvankelijk wel verwachtte). Maar meer op buitenschoolse activiteiten die daar juist helemaal niks mee te maken hebben, zoals pianospelen en naar de film gaan.

Kennen jullie iemand die ook een aparte, leuke en of excentrieke kamer heeft? Stuur dan een mailtje naar de TIP-lijn via redactiemens@few.vu.nl en wie weet gaan we de volgende keer dan wel bij diegene op bezoek!

Onderzoek Kerstdiner Mens

In dit onderzoek is in de studievereniging van Medische Natuurwetenschappen aan de VU onderzoek gedaan betreffende goede en slechte koks. Doormiddel van een elektronisch verstrekte enquête zijn de leden van vereniging Mens gevraagd hun mening te geven over wie er wel dan niet zou moeten koken tijdens het 'kerstdiner Mens 2005'.

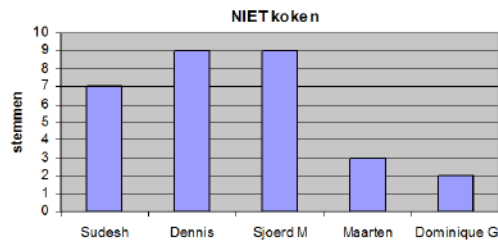
De populatie waar dit onderzoek betrekking op heeft is ongeveer gelijk qua man vrouw verhouding, tussen de 18 en 28 jaar en bestaat uit circa 80 fijn proevers. Zoals reeds gezegd is in opdracht van de RedacCie onderzocht welke leden van Mens zich op de bereiding van het kerstdiner zouden moeten toeleggen. Ook is gevraagd wie dat beter niet zouden kunnen doen. Wanneer de resultaten van dit onderzoek ter hand worden genomen is studievereniging Mens van een succesvol kerstdiner verzekerd.



Figuur 1. Leden van Mens die geacht worden culinaire wonderen te kunnen verrichten. Om de keuken niet over te bevolken is een kiesdrempel in acht genomen.

De in de hierboven staande figuur genoemde mensen worden door de RedacCie aanbevolen te koken voor het kerstdiner. Met P. Mager wordt gesproken over een eventuele vergoeding in ECTS. Om nu te voorkomen het in figuur 1 geboekte resultaat teniet te laten doen door hoewel misschien zeer enthousiaste maar tevens ook dramatische koks, is er in de enquête ook gevraagd wie er beter buiten de keuken kunnen blijven. Dit heeft de volgende resultaten opgeleverd.

Figuur 2. Het vrijwel unanieme besluit van Mens over wie er niet zou moeten koken voor het kerstdiner



Conclusies

Als onderzoeker van de RedacCie denk ik met enige trots te kunnen zeggen dat de gepresenteerde resultaten betrouwbaar en valide zijn. Figuur 1 geeft duidelijk weer wie er wel zouden moeten koken. Aangezien de enquête massaal is teruggestuurd kunnen de voorgedragen koks op brede steun binnen Mens rekenen. De personen die volgens deze enquête beter niet zouden kunnen koken zullen hiervan op de hoogte worden gesteld en uit de keuken worden geweerd.

Dan rest mij nog iedereen alvast een ongetwijfeld smakelijke kerst te wensen.



Puzzel

De juiste oplossing van de vorige puzzel luidt: 06-29438157. De gelukkige winnaar van 10 gratis drankjes naar keuze uit de koelkasten in de Menskamer is na loting geworden:

deze fantastische prijs? Stuur dan het antwoord van onderstaande puzzel vóór 7 februari op naar redactiemens@few.vu.nl.

En misschien ben jij de volgende keer winnaar en krijg je een eervolle vermelding in de Anthropos!

Marcel van 't Hoff

Gefeliciteerd! Wil jij ook kans maken op Succes!

Laatst vond ik in een café in Amsterdam-Oost een klady met daarop aantekeningen van een agent die vijf verdachten van een diefstal had ondervraagd. Er is een portemonnee gestolen van een oude, rijke dame die net geld had gepind. De vijf verdachten zijn aan de hand van een signalement aangehouden. Nu staat de politie voor de moeilijke taak om de dader te vinden. Ze weten zeker dat de dader tussen de vijf verdachten zit. Kan jij de politie helpen?

Elke verdachte heeft drie uitspraken gedaan, waarvan er bij elke verdachte twee uitspraken juist zijn en eentje onjuist. Wie is de dief?

<input type="radio"/> Anton A.:	<input type="radio"/> Dirk D.:
- Ik heb het geld niet gestolen.	- Ik ben onschuldig.
<input type="radio"/> - Ik heb nog nooit gestolen.	- Erik E. is de dader.
<input type="radio"/> - Het was Dirk D.	- Anton A. liegt als hij beweert dat ik de portemonnee heb gestolen.
<input type="radio"/> Bart B.:	
- Ik heb de portemonnee niet gestolen.	
<input type="radio"/> - Ik heb mijn eigen portemonnee, en mijn vader verdient zoveel, dat ik dat geld van dat vrouwtje niet nodig heb.	
<input type="radio"/> - Erik E. weet wie het was	
<input type="radio"/> Cornelis C.:	<input type="radio"/> Erik E.:
- Ik was het niet.	- Ik heb het geld niet gestolen.
<input type="radio"/> - Ik leerde Erik E. pas kennen op de toneelschool.	- Bart B. is de dader.
<input type="radio"/> - Dirk was het	- Cornelis C. kan voor mij garant staan. Wij kennen elkaar al van de basisschool.



Is het werkelijk verstandig om een Formule I motor te plaatsen in een middenklasser?

In de NMR wereld echter, is het zelfs heel erg verstandig...

De dual $^{13}\text{C}/^1\text{H}$ CryoProbe™ die past in uw **400 MHz** NMR spectrometer

Onze nieuwste generatie 5 mm DCH CryoProbe™ is *nu* voor de eerste keer beschikbaar voor **400MHz!**

Dit maakt uw routine **400MHz** spectrometer net zo gevoelig als een 800. Denk toch eens even na wat dat voor u kan betekenen...

- ✓ 16 keer verbetering in productiviteit zowel voor ^1H als voor ^{13}C
- ✓ ^{13}C spectrum spectrum van elk sample
- ✓ Waarom niet meteen even een DEPT en een ^{13}C HSQC

Eindelijk, CryoProbe™ gevoeligheid voor de organisch chemicus



Alléén van Bruker