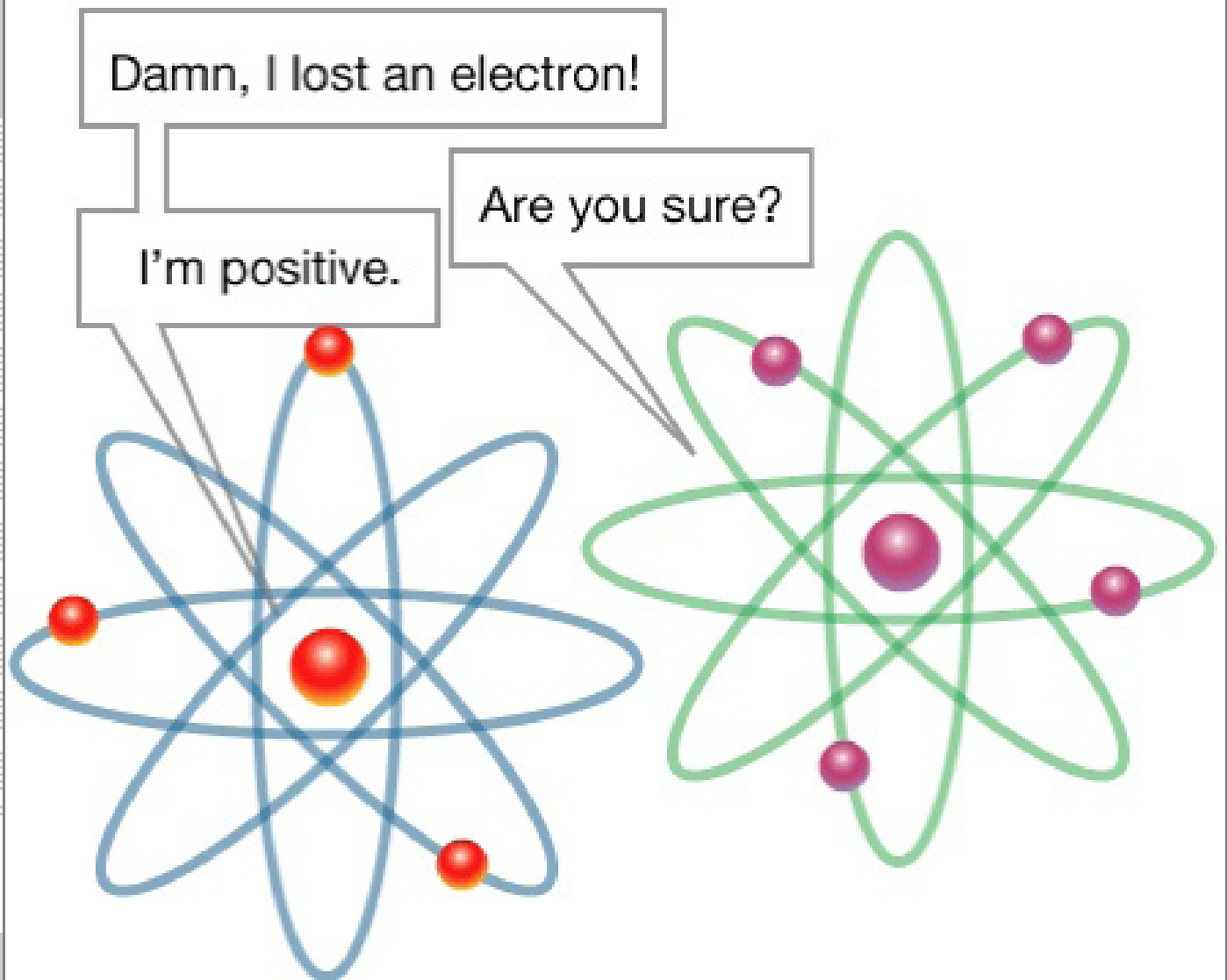


Aik scoop



Redactioneel

Dit is de tweede scoop die uitkomt onder mijn bewind; en deze keer heb ik de scoop ook in elkaar gezet (mooi is ie he?). Dit omdat Ineke de vaandel na een tijd van trouwe dienst toch doorgeeft. Daarom dus een bedankje voor Ineke. Bedankt Ineke!

Verder heeft AIK een nieuw bestuur. Ik wens het nieuwe bestuur veel succes. Deze twee pagina's staan trouwens vol met introducties.

Anton

OPROEP

Voor alle schrijvers, tekenaars, columnisten, interviewers, journalisten en andere natuurkundestudenten:

Maak de Scoop-lezers weer blij met nieuwe

KOPIJ

voor de scoop van januari 2009.

In te leveren bij de redactieleden of per e-mail: scoop@few.vu.nl

Redactie:

Susanne van Hooff
Koen van Kruining
Anton Quelle
Ilja Reinten

Met dank aan:

*Ben Bakker, Sander de Boer, Ineke Brouwer
Fransje Prins, , Ilja Reinten.*

Colofon

De Scoop is een uitgave van studievereniging Aik van de afdeling Natuur- en Sterrenkunde aan de Vrije Universiteit Amsterdam. De Scoop is bestemd voor alle studenten en medewerkers van de afdeling.

e-mail: scoop@few.vu.nl

Inhoud

Van het Bestuur en activiteiten	3
Interview met Jo van den Brand	4
Op zoek naar nieuwe fysica	6
Het nieuwjaarsgala	8
That's your life..... Ilja	10
Het burenp probleem	12

Onze voorzitter: Martijn van Luinen

Veel van jullie hebben mij al leren kennen als een betrokken eerstejaars. Waarom ik in het bestuur ben gegaan? Ik vind het van groots belang dat je studietijd zo aangenaam mogelijk wordt gemaakt en dat een vereniging als AIK in staat is en blijft om leuke activiteiten te organiseren. Op de middelbare school heb ik bestuurlijke ervaringen opgedaan binnen de leerlingenraad en MR van onze school: "onderwijs plannen, contacten met gemeente, hygiene, evenementen organiseren". In trant hiervan heb ik, behalve leuke en leerzame praktijk ervaringen ook enkele bestuurlijke cursussen gevolgd. Al met al genoeg voedingsbodem om geïnteresseerd te zijn in een actieve positie binnen AIK.

Ik hoop dan ook op een leerzaam en leuk bestuursjaar en dat we als bestuur kunnen uitstralen naar andere (nog niet zo actieve) studenten dat het gewoon leuk is om betrokken te zijn!

Voor de activiteiten: Sander de Boer.

Even voorstellen, mijn naam is Sander de Boer en ik nu bezig met het tweede jaar van mijn studie. De mensen die regelmatig in Aik komen zijn mij ongetwijfeld wel eens tegengekomen. In de pauzes ben ik vaak bij de gamecube en anders nog wel gezellig op de bank. Tussen de pauzes door volg ik natuurlijk ook nog colleges. Als een van de weinig overgebleven studenten van vorig jaar heb ik het eerste jaar succesvol afgerond en heb een groot deel van derde half jaar al afgerond.

Aangezien ik probeer alle colleges te volgen zou je haast niet geloven dat er nog tijd naast de studie is te vinden, maar toch lukt het mij al anderhalf jaar om te volleyballen in twee teams. Een team in Hoorn waar mijn ouders wonen en een team van de VU (in Uilenstede) waar ik vaak toch vier avonden in de week zoet mee ben.

Nadat ik eerst een half jaar in het bestuur de functie van Marnix Licht heb overgenomen, ga ik nu voor een heel jaar het bestuur in. Nog steeds als activiteitencoördinator zal ik proberen zoveel mogelijk borrels en activiteiten op te zetten en tot een succes te leiden.

De secretaris: Frank Buters
Laat ik mezelf eerst even voors-
tellen voor diegene die mij niet
kennen. Ik ben Frank Buters, 19
jaar , en eerstejaars natuurkunde
student. Toen de tijd van het
vorige bestuur er bijna op zat en
haastig op zoek moest worden
gegaan naar nieuwe kandida-
ten, heeft de voorzitter van het
vorige bestuur mij via slinkse
wijze weten te strikken voor dit
bestuur. Onschuldig en onwetend
heb ik namelijk maar toegezegd
dat de positie van secretaris mij
wel wat leek. Tijdens de Algemene
Ledenvergadering zagen sommige
mensen mij al driftig notuleren.
Toen besepte ik me pas wat voor
uitdaging het zal zijn om een jaar
in het bestuur van Aik te zitten.
Hoewel wij als bestuur dan bijna
allemaal eerstejaars zijn, toch
denk ik dat we er een top jaar van
kunnen maken!

Onze penningmeester: Bastiaan
Vinke

En ook ik zit in het bestuur, waar
ik de functie van penningmeester
bekleed. Ik zal dus op de centjes
letten en zorgen dat er genoeg
geld is voor leuke activiteiten. Je
bezighouden met de geldzaken
van AIK is best verantwoordelijk
werk. Aan het eind van de rit
moet de boekhouding natuurlijk
wel kloppen. Gelukkig weet ik
dat als ik het even niet meer weet
altijd kan terug vallen op de oud-
penningmeesters voor mij.

De vice-voorzitten: Bram Mooij

Voor de genen die mij niet ken-
nen; ik ben Bram Mooij, op
slinkse wijze in het bestuur
gerold. Ik moest al mijn krachten
samenbundelen om deze gewilde
positie te bemachtigen, maar het
is gelukt. Zoals jullie weten is een
zetel in het bestuur van AIK al ja-
renlang een van de meest gewilde
posities in Nederland, Jan Peter
heeft het ook geprobeerd, maar
hij moest helaas genoeg nemen
met de slappe post van Minister-
president.
Nu ik eindelijk aan de slag kan
gaan en me kan uiten over alle
problemen hier is mijn ruimte
bijna op. Hier spreekt uw Vice-
voorzitter, en als Martijn niet goed
oppast binnenkort uw nieuwe
voorzitter!

Activiteiten

Door Sander de Boer

Het is al een tijdje terug dat vorige activiteitenverslag is geschreven en er zijn al weer een boel dingen gebeurd.
Sintklaverjasavond: Begin december hadden we een klaverjas toernooi gecombineerd met een Sinterklaasborrel. Iedereen had een cadeautje mee genomen en winnende team mocht hier als eerste een cadeautje uitkiezen. Teams werden op basis van loting samen gesteld zodat iedereen gelijke kansen had en het resultaat was een gezellige en leuke avond.
Gala: In februari was het jaarlijkse gala weer met een aardige opkomst van mensen binnen en buiten Aik. Niet iedereen was natuurlijk met zijn of haar vriendin of vriend, maar dat is natuurlijk geen enkel probleem. Jan Willem en Kelly waren het koppel van het gala.

Bestuurswissel: Begin maart is Aik tijdens de ALV van bestuur gewisseld. Kelly, Oliver, Koen en Anton hebben hun taken overgedragen aan Martijn, Frank, Bastiaan en Bram. Ik zelf ga er nog een jaartje voor om nu een heel bestuursjaar te zitten. Kelly, Oliver, Koen en Anton nogmaals bedankt voor jullie diensten.

Tweede Magic avond: Ruud heeft voor de tweede maal een Magic toernooi opgezet en hoewel ik hier niet aanwezig was weet ik zeker dat dit weer een geslaagde avond is geweest.

Maar genoeg terug gekeken. Het is natuurlijk nog belangrijker te kijken naar wat er gaat komen.

De constitutieborrel: om het nieuwe bestuur in te luiden staat als eerste op de planning. Deze zal in de komende periode worden gehouden.

Een maandelijkse borrel: zal worden gehouden vanaf ongeveer 2 weken na de constitutie borrel en zal, zoals de naam al suggereert maandelijks terug komen. Een borrel hoeft natuurlijk niet altijd een thema te hebben.

Een pokeravond: zal in april/mei worden gehouden. Kan iedereen zijn pokerface komen schowen.

En een culinaire avond: in mei. Dan kunnen we van elkaars kookkunsten gaan genieten.

Het zeilweekend: wordt mogelijk nog in juni georganiseerd, hier zal jullie hulp niet overbodig zijn.

Natuurlijk is hulp altijd welkom, dus als iemand zich geroepen voelt om te helpen, neem dat contact met mij op of stuur een mailtje naar aik@nat.vu.nl. Als iemand ideeën of suggesties heeft voor activiteiten hoor ik het ook graag. Ineke heeft al aangeboden te helpen bij de culinaire avond en Vincent heeft aangegeven te willen helpen bij het opzetten van een zeilweekend.

Wat extra mankracht is nooit overbodig.

Interview met Ben Bakker

Door Koen van Kruining:

Zoals in iedere scoop, hebben we ook in deze editie weer een docent. Deze keer sprak ik met iemand die waarschijnlijk langer dan menig ander op de VU rondloopt, Ben Bakker.

Jonge Jaren.

Ben Bakker beschrijft zichzelf als een fantastische leerling, die weliswaar wel lastig was voor leraren met wie hij niet overweg kon. Dat schijnt volgens hem bij de puberteit te horen. Na de studie ging hij Natuur- en wiskunde studeren aan de Vrije Universiteit. Deze studies werden toen nog als één studie gedoceerd, waarbij de studenten zich pas na hun kandidaatsexamen gaan specialiseren. Tijdens zijn studie was hij lid van het studentencorps. “dat was toen vrij normaal”.

Het materiaal dat op de practica was toen vaak tweedehands om budgettaire redenen. De VU werd in die tijd nog deels uit private gelden (de collectebusjes) betaald. Dit betekent dat de VU (meer dan de rijksuniversiteiten die voornamelijk door de staat betaald werden) aan de achterban moest verantwoorden waar het geld aan uitgegeven werd, en experimenteel onderzoek is relatief duur. Het budget was tevens de reden dat het eerste natuurkundig onderzoek dat aan de VU werd gedaan kernfysisch onderzoek was. Dit was relatief goedkoop. (“Je hebt eigenlijk alleen maar een radioactieve bron en een aantal geigertellers nodig”) Ook internationale conferenties werden door wetenschappers van de VU toen relatief minder bezocht.

Ben is na zijn studie gevraagd voor een promotieplaats aan de VU. “In die tijd werd er nog niet gesolliciteerd voor een promotieplaats. Je werd door een hoogleraar gevraagd voor een promotie. De VU was toen veel meer dan nu, en ook wat meer dan andere universiteiten in die tijd vooral gericht op de eigen studenten. Promovendi van buiten werden eigenlijk niet aangetrokken.”



Sovjettoestanden

Ben is vrijwel zijn gehele carrière aan de VU werkzaam geweest, afgezien van een jaar in de Verenigde Staten en een aantal bezoeken aan de Sovjet-Unie. Hij heeft daar het verval van de Sovjet-Unie duidelijk kunnen zien, doordat hij daar verspreid over een decennium een aantal keer een paar maanden is geweest. Hij is daar ook een aantal typische Sovjettoestanden tegen gekomen. Zo konden buitenlanders op de universiteit van Moskou niet zonder toezicht in de bibliotheek komen, omdat daar gevoelige informatie lag.

Met pensioen

Over enkele maanden gaat Ben met pensioen. Echt concrete plannen voor wat hij na zijn pensioen heeft hij niet, hoewel hij wel van plan is om nog wat onderzoek te doen. Verder wil hij meer tijd besteden aan het lezen van boeken, iets waar hij de laatste tijd minder tijd voor heeft gehad dan hij zou willen. Ook speelt hij al twintig jaar klarinet, en daar wil hij ook meer tijd voor vrijmaken.

Stellingen

Geld maakt gelukkig.

“Ik weet niet of geld gelukkig maakt, geen geld maakt in ieder geval niet gelukkig, maar ook niet per sé ongelukkig.”

De hiërarchie binnen de natuurwetenschappen is afgenomen, en dat is een gunstige ontwikkeling. Hier is Ben het niet mee eens. Hij is eerder van

mening dat de hiërarchie op subtiële wijze veranderd is. Er is binnen de natuurwetenschappen een hiërarchisch systeem waarin de hoogleraar de dienst uitmaakt en de rest moet volgen. Wel zijn er altijd mensen die de toon zetten, en mensen die volgen. De toonaangevende wetenschappers danken hun positie vaak wel aan de kwaliteit van het werk dat ze verricht hebben. Dit betekent echter niet dat deze personen hun hele carrière toonaangevend blijven, terwijl ze hun reputatie en hun positie wel behouden.

Samenwerking is belangrijk in de natuurkunde.

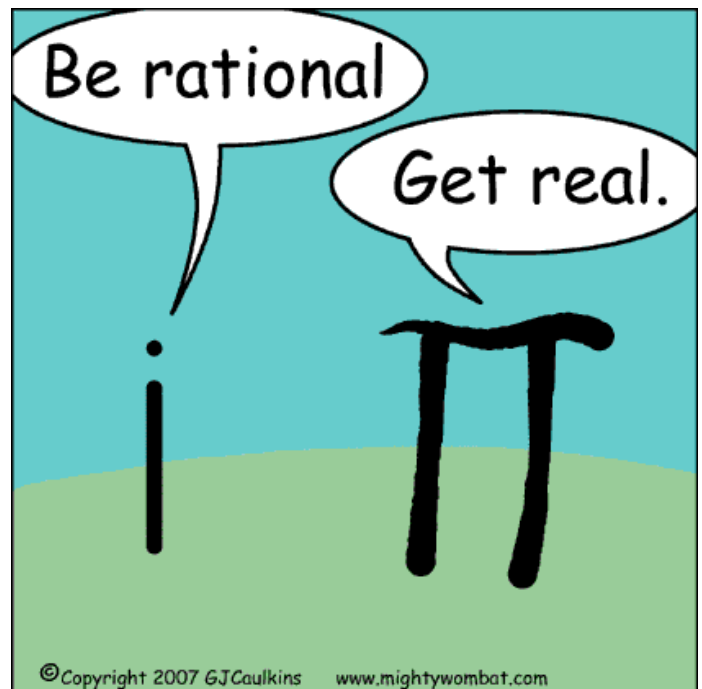
Volgens Ben is samenwerking niet alleen belangrijk, maar is het ook nog eens veel leuker om met anderen samen aan een probleem te werken.

Het niveau van studenten is gedaald.

Volgens Ben is het niet niveau van de studenten niet zozeer gedaald, maar stelt de huidige generatie studenten haar prioriteiten anders. Studenten doen volgens hem meer dingen naast hun studie. Dit hoeft volgens hem niet noodzakelijkerwijs een gunstige of een ongunstige ontwikkeling te zijn.

De Nobelprijs voor de natuurkunde of gevraagd worden voor zomergasten?

“Waarschijnlijk toch de Nobelprijs, hoewel ik niet denk dat ik die nog krijg.”



HYRE
ECONOMETRIC TALENT

WWW.HYRETALENT.NL
Jouw brug naar de arbeidsmarkt

Het werken aan een moleculaire fontein

Door Ruud van Putten

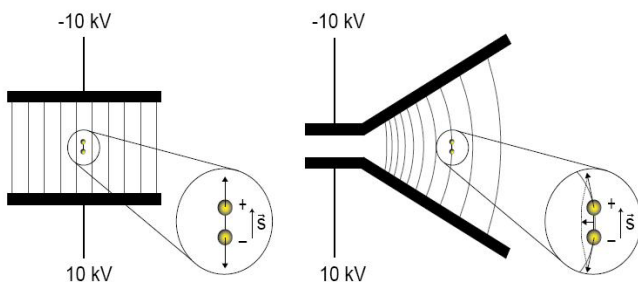
Introductie

Elke fontein die men in het dagelijks leven tegen komt is een fontein van moleculen in de vloeistof-fase, maar aangezien het in dit artikel gaat over een fontein met moleculen in de gasfase is er sprake van een uniek project. Mijn onderzoek bestaat uit het opbouwen van een dergelijke moleculaire fontein en het testen van instellingen.

Sinds een aantal jaren is het mogelijk om neutrale polaire moleculen tot zeer lage snelheden af te remmen dit afremmen schept de mogelijkheid tot zeer nauwkeurige metingen aan deze moleculen, met de moleculaire fontein in het lasercentrum is het mogelijk om polaire moleculen af te remmen. In 2008 heb ik voor mijn masterproject aan de moleculaire fontein gewerkt onder leiding van Rick Bethlem in de Atoom- Molecuul- en Laser Fysica groep aan de VU.

De voorgeschiedenis

In de lucht bij kamertemperatuur hebben gasmoleculen een snelheid van ongeveer 600m/s. De meest precieze klokken maken gebruik van atomen die zodanig zijn afgeremd dat deze een snelheid van ongeveer 5m/s hebben en dan onder de zwaartekracht weer terugvallen. Op deze manier kan zeer nauwkeurig aan een atomaire transitie gemeten worden. Een machine die dit doet heet een atomaire fontein

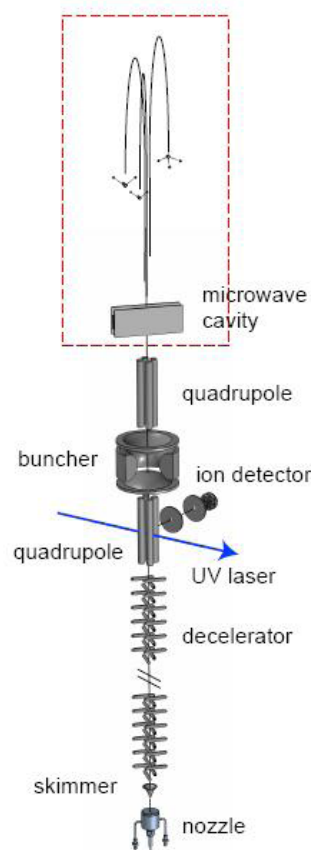


Figuur 1: Een klassieke dipool in een homogeen elektrisch veld (links) en in een inhomogeen elektrisch veld (rechts).

hebben dan atomen.

Het is echter wel mogelijk om polaire moleculen af te remmen. Wanneer het molecuul een dipoolmoment heeft dan ondervindt dit molecuul een kracht wanneer deze in een inhomogeen elektrisch veld komt, zoals te zien is in figuur 1. Door middel van een techniek wordt ervoor gezorgd dat moleculen een kracht tegengesteld aan de bewegingsrichting ondervindt hierdoor worden de moleculen afgeremd, dit wordt afremmen door middel van het Stark effect genoemd. Deze methode van afremmen wordt sinds tien jaar succesvol toegepast.

In 2006 is begonnen met de bouw van de afremmer met een horizontale opstelling door Ruth Buning waarna ook de eerste metingen zijn gedaan en diverse onderdelen getest zijn. De bedoeling was om de moleculaire bundel in de verticale richting af te buigen naar andere onderdelen van de fontein, maar hier is vanaf gezien omdat dit tot verliezen in het aantal gedetecteerde moleculen (de signaalsterkte) kon leiden. In plaats daarvan is besloten om de opstelling verticaal te plaatsen.



Figuur 2: Een schematische weergave van de relevante componenten in de moleculaire fontein.

In 2007 zijn verdere componenten om een moleculaire bundel af te remmen ontworpen en laten maken voor de fontein in de verticale opstelling.

De status van het project aan het begin van het masterproject in januari van 2008 is, dat de helft van de behuizing van de fontein (die ik vanaf nu de machine zal noemen) gemonteerd staat en dat alle componenten nog ingebouwd moeten worden.

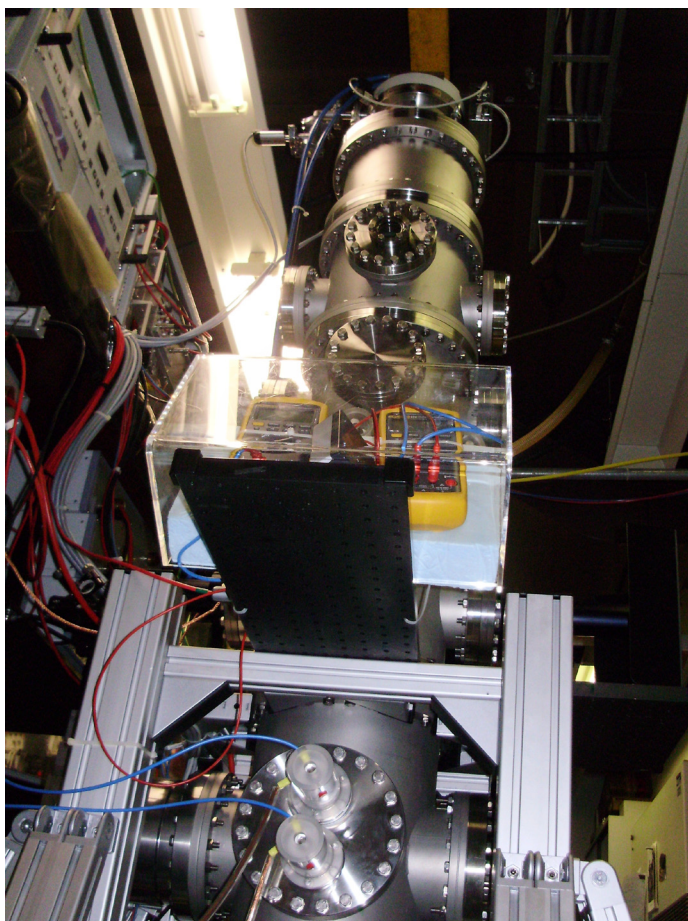
Het bouwen en meten aan de fontein

In figuur 2 staan de onderdelen van de moleculaire fontein weergegeven. De fractie moleculen die afgeremd zijn in de Stark afremmer zijn moleculen die het zwakste elektrisch veld opzoeken, het is mogelijk om met een lineaire elektrische quadrupool deze moleculen te focuseren aangezien het veld in het midden zwakker is dan dichterbij de polen. De onderste quadrupool heeft als functie de moleculen te focuseren in de laserbundel, de buncher die ook wel een cilindrische quadrupool genoemd wordt, zorgt ervoor dat er een kleiner pakketje van de moleculen gemaakt wordt en ten slotte zorgt de tweede quadrupool dat de moleculen in een evenwijdige bundel de klok ingaan. Wanneer de moleculen terugvallen zullen de quadrupolen en de buncher wederom zorgen voor de juiste focussing van de moleculaire bundel.

Tijdens mijn werk aan het project zijn alle compo-

nenten geplaatst en gemonteerd behalve die van de klok. Om verliezen in signaalsterkte te beperken zijn de componenten met behulp van laseruitlijning met een submillimeter precisie om de verticale as geplaatst. Wanneer de vacuümkamers, pompen en elektrische aansluitingen gemonteerd zijn, ziet de 3 meter hoge opstelling eruit zoals te zien is in figuur 3.

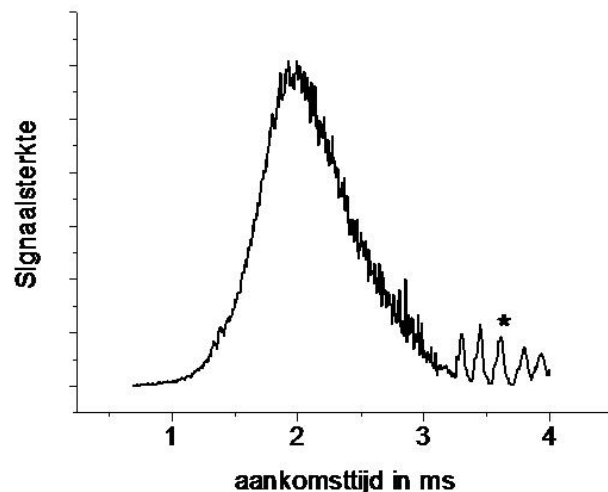
Omdat het voor het eerst is dat de fontein in deze verticale opstelling gebouwd is, zijn de optimale condities waaronder de machine werkt nog onbekend en moeten deze door meting bepaald worden. Hieronder vallen onder andere de temperatuur en de samenstelling van het gas. Een aantal instellingen van de klep zijn ook getest zoals de openingstijd van de klep en de kracht waarmee deze opengedrukt wordt. Voorgaande metingen en kleine deelonderzoeken maken het grootste deel uit van dit masterproject.



Figuur 3: Een foto van de opstelling.

De meting

Met de optimale condities zijn de metingen gedaan zoals deze te zien zijn in figuur 4. Doordat de begin- en eind snelheid van het gas bekend zijn is het te bepalen wanneer het juiste pakketje met afgeremde moleculen bij de laser aankomen. Zoals uit het figuur blijkt is er maar een klein percentage moleculen dat daadwerkelijk afgeremd wordt.



Figuur 4: De gemeten ammonia moleculen als functie van de aankomsttijd bij de detector. Het grote signaal is van de moleculen die niet afgeremd zijn. De piek met de asterisk erbij geeft de afgeremde moleculen met de gewenste snelheid van 100m/s aan. Voortgang en discussie

Na het toepassen van omrekeningsfactoren, heb ik bij optimale condities (zie figuur 4) gemiddeld 20 ionen gedetecteerd waarbij het ammoniak gas een snelheid van 100m/s had. Doordat de instellingen van de klep en eigenschappen van het gas uitvoerig getest zijn, is er veel kennis verkregen over de instellingen waardoor er een begin gemaakt kon worden met het testen van de quadrupolen. Dit is onder-tussen uitgevoerd door mijn opvolger Paul Jansen, waarbij moleculen afgeremd zijn tot ongeveer 30m/s. Voordat er nauwkeurig gemeten kan worden aan de inversiesplitsing van ammoniak moeten er echter nog meerdere onderdelen van de machine ontworpen, gebouwd en getest worden, zoals het ontwerpen en inbouwen van de klok. Al met al was het een zeer leerzame ervaring om aan een project van deze omvang mee te werken en ben ik blij dat ik hieraan een steentje heb kunnen bijdragen.

Het nieuwjaarsgala

Aik-Gala 2009

Op 7 februari 2009 had ik voor het eerst de eer aanwezig te zijn bij het nieuwjaars gala van aik. Hoewel de meeste van mijn mede eerstejaars het hadden laten afweten, mede door de locatie, was er een handjevol Aik leden met aanhang komen opdagen. Zo kregen we eens de kans om elkaars vriendjes en vriendinnetjes te bekijken, ook zorgde dit voor een opvallende hoeveelheid meisjes in Aik.



Omdat niemand een gala op een lege maag plezierig vind moest er eerst gegeten worden. Met een aantal gala'ers vertrokken we naar restaurante-pizzeria Rimini, om daar te genieten van de Italiaanse keuken. Het eten was erg gezellig, en de sfeer was fantastisch. De muurschilderingen in het restaurant wekten de indruk dat je zat te eten op een idyllisch binnenplaatsje ergens Italië. Opgegeven moment kwam er een groep psychologie studentes binnen, wat voor veel van ons alleen maar bijdroeg aan het uitzicht. Toen deze dames ook nog eens spontaan in een engelachtig gezang losbarstten kon de avond eigenlijk al niet meer stuk.

Nadat iedereen zich goed vol had gevreten aan pizza en pasta vertrok ons gezelschap weer richting VU. Het leek ons namelijk geen goed idee om Martijn en Jan (die deze avond achter de bar zouden staan) nog langer alleen te laten met de drank. Zo ging de groep stelletjes en Koen en Jan Willem hand in hand op weg naar de tram.

Na een barre tocht door regen en kou waren we eindelijk terug in onze warme en veilige kelder. Tot onze grote opluchting was de barco van de drank afgebleven en het moet worden opgemerkt dat ze de rest van de avond hun taak zeer plichtsgetrouw vervulden. Ineens kwam er een fles Tequila

tevoorschijn, hoewel de meerderheid bij het zien van het spul al braakneigingen kreeg waagden een paar dappere zielen zich aan een shotje. Aangezien niemand daar erg enthousiast over was werd de rest van de fles opgedronken door Bram en Anton. Die aan het eind van de avond allebei beweerde echt niet dronken te zijn.



Nu we allemaal veilig waren aangekomen en de drank rijkelijk begon te vloeien leek niets een succesvol gala nog in de weg te staan. Maar, lieve lezer, er zou nog een obstakel overwonnen moeten worden. De verlichting in Aik is namelijk niet echt geschikt voor een gala, daar moest dus wat aan gedaan worden. Gelukkig bleek Aik in het bezit van een disco lamp. Wat minder gelukkig bleek de lamp niet te werken. Verslagen werd er besloten het licht dan maar gewoon uit te doen.

Maar hoe fijn sommige mensen het ook vonden om naast elkaar in een donker hoekje op een bank te zitten, was dit natuurlijk geen doen. Naast een discobal bleek onze studievereniging ook over een voorraadje kaarsen te beschikken, geurkaarsen zelfs. Over sfeer gesproken! We waren dolgelukkig. Tot het duidelijk werd dat we de kaarsen niet aan konden steken bij gebrek aan vuur. Lieve lezer, je begrijpt vast hoe teleurgesteld we waren. Sfeerverlichting leek binnen handbereik, maar blijkbaar werkt het anti-rookbeleid zo goed dat niemand tegenwoordig nog een aansteker bij zich heeft. Ineens herinnerde iemand zich dat wij natuurkundigen waren, wij hadden toch zeker de benodigde kennis om vuur te maken, zelfs met de beperkte middelen die wij tot onze beschikking hadden. En als een donderslag bij heldere hemel zagen we het licht. De magnetron. Jammer genoeg leverde een kaars met aluminiumfolie rond de lont gewikkeld niet meer op dan wat schattige vonkjes. Uiteindelijk namen Anton en ik de taak op ons om

vuur te gaan halen bij de aardwetenschappers, die op dat moment een borrel hadden in de TenT. Die hebben we echter nooit bereikt aangezien een meisje dat we halverwege tegen kwamen lucifers bleek te hebben. Ik mocht van Anton aan niemand vertellen dat we nooit in de TenT geweest zijn. Ik denk dat hij het gevoel had dat dat afbreuk zou doen aan zijn mannelijkheid ofzo.



Toen de problemen met de verlichting opgelost waren was het tijd voor het hoogtepunt van de avond, de “Paar van het Jaar” verkiezing. Alle aanwezigen mochten de namen van een jongen en een meisje opschrijven waarvan zij vonden dat ze het paar van het jaar waren. Het was een spannende strijd, er werd een hoop campagne gevoerd en er schijnen zelfs mensen omgekocht te zijn. Uiteindelijk wonnen Kelly en Jan Willem met grote voorsprong op de andere stellen. Zij hadden de eer om de eerste dans te openen. Kelly sribbelde in het begin nog wat tegen, maar zwichtte uiteindelijk voor de druk en danste. Wat een schitterend paar was het, ware het niet dat restaurant-pizzeria Rimini een engelenkoor had dan was dit zeker het hoogtepunt van de avond geweest. Uiteindelijk begaven ook de andere stelletjes zich naar de dansvloer maar dat verpestte het een beetje omdat ze lang niet zo mooi waren als Kelly en Jan Willem (er waren natuurlijk enkele uitzonderingen).



De rest van de avond verstreek werd doorgebracht met dansen, grote hoeveelheden alcohol consumeren, en stiekem wegsluipen om je vriendin “je opstelling te laten zien”. Kortom het was erg gezellig, ondanks het feit dat iedereen galakleding aanhad.

Tegen een uur of twaalf was het toch wel weer tijd om te vertrekken, aangezien onze koets dan weer in een pompoen zou veranderen. Al met al was het een heel geslaagde avond en ik kijk uit naar de spannende avonturen die we volgend jaar zullen beleven.



That's your life

Het is weer tijd voor een that's your life. Deze keer staat Ilja Reinten in de spotlights.

Ook staat deze editie in het kader van een thema. Ilja laat zien hoe de dag gratis door te komen.

Het was de bedoeling dat ik voor de Scoop een stukje schreef over hoe mijn dag er wel eens uit kan zien. Ik dacht, daar zitten jullie allemaal niet op te wachten: of ik nu eerst douche en dan pas ontbijt, of dat ik 's avonds voor het slapen gaan nog even een kopje warme melk drink. Waar jullie misschien wel geïnteresseerd in zijn, is hoe ik mijn dagen op de VU er erg goedkoop van af kan brengen. Zo was woensdag 4 maart 2009 zelfs compleet gratis...



Het leven voor een student is al duur genoeg (collegegeld, boeken) en dan komen er ook nog de alledaagse kosten bovenop zoals eten en drinken. Deze kosten probeer ik zo veel mogelijk te ontwijken.

Daarom zoek ik dagelijks op de VU naar dingen waar geen kosten aan verbonden zitten. Je kunt bijvoorbeeld 's ochtends vroeg wanneer je een grote behoefte hebt aan een kop koffie deze voor vijftig cent uit de automaat halen. Ik vind dat echt weggegooid geld als je deze koffie net zo goed uit de koffiekamer op de U1 gang kunt halen! Gewoon even aankloppen en dan: 'Sorry mag ik even storen, we zijn bezig met een experiment en hebben daarvoor (het liefst verse) koffie nodig, mogen we een kopje of twee?' Werkt altijd.

Tegen een uur of half 1 begin ik dan toch echt wel honger te krijgen. Maar wacht eens, het is woensdag, Journal Club? Dat klinkt als gratis pizza in mijn oren! Ik eet zoveel pizza dat ik in ieder geval tot een uur of 6 geen honger meer heb.

De rest van de dag op water leven is natuurlijk ook niet alles. Laat ik nu net in de supermarkt een pak Coolbest gevonden hebben waar je de aankoopprijs van terug op je rekening krijgt gestort. Ideaal. Betalen voor een drankje uit de automaat, dacht het niet!

Het leven bestaat niet alleen uit eten en drinken, telefoneren kost ook een boel geld. Maar als je een slimme student bent is dat helemaal niet nodig. Het 'occasional' telefoontje bij Aik zorgt er voor dat mijn telefoonrekening niet hoger wordt dan mijn inkomen.

Nou, inmiddels is het alweer 5 uur geweest en de schooldag zit erop. Tijd voor een gratis biertje bij de borrel van de MFVU (geneeskunde). Als avondeten een tosti, 's ochtends door vriendjelief gesmeerd (gratis). En dan was ik er al of niet? Een compleet gratis dag, binnen de campus van de Vrije Universiteit. Wat wil ik nog meer?





Loop ook eens naar het hoofgebouw, hier staan vaak studenten die als uitzendkracht werken voor een bedrijf en bijvoorbeeld gratis ontbijtgranen of yoghurt uitdelen.

Bijna iedere dag is er wel ergens een seminair of conferentie of een andere gelegenheid waar een lunch wordt aangeboden. Gewoon doen of je erbij hoort en een broodje meepikken.

En als laatste: Altijd lief blijven lachen, daarmee kom je zo ver!

Als laatst zal ik jullie dan nog wat gratis tips geven. Hou altijd je oren en ogen goed open. Altijd koffie uit de docenten kamer halen is niet gewenst en ook een beetje asociaal. Maar gratis koffie valt iedere dag wel ergens vandaag te halen. De VU is zo groot en er staan vast wel ergens studenten een standpunt te promoten, of ze willen je overhalen om bij een vereniging te gaan. Dit doen ze natuurlijk niet zonder een kopje koffie en een koekje aan te bieden. Laatst stond de FSR zelfs drie dagen met ontbijt en koffie en thee bij de ingang van het exacte wetenschappen gebouw!



P.S. Voor de mensen die echt veel over hebben voor hun gratis kop koffie of chocomel: Loop of fiets naar de Polikliniek van het VU Medisch Centrum, daar wordt de koffie en chocomel standaard gratis aangeboden!

Het Buren probleem

There are 5 houses in 5 different colors. In each house lives a person with a different nationality. The 5 owners drink a certain type of beverage, smoke a certain brand of cigar, and keep a certain pet. No owners have the same pet, smoke the same brand of cigar, or drink the same beverage.

Somebody owns a fish. The question is: who?

Hints:

- The Brit lives in the red house.
- The Swede keeps dogs as pets.
- The Dane drinks tea.
- The green house is on the left and next to the white house.
- The green homeowner drinks coffee.
- The person who smokes Pall Mall rears birds.
- The owner of the yellow house smokes Dunhill.
- The man living in the center house drinks milk.
- The Norwegian lives in the first house.
- The man who smokes Blends lives next to the one who keeps cats.
- The man who keeps the horse lives next to the man who smokes Dunhill.
- The owner who smokes Bluemaster drinks beer.
- The German smokes Prince.
- The Norwegian lives next to the blue house.
- The man who smokes Blends has a neighbor who drinks water.