

A-Es² *roots*

Nummer 5, juni 2014

Colofon

datum uitgave: 27 juni 2014

oplage: 450

deadline volgend nummer:

19 oktober 2014

A-Es²√roots is een uitgave van:

Studievereniging A-Eskwadraat

Princetonplein 5

3584 CC Utrecht

tel: (030) 253 4499

fax: (030) 253 5787

e-mail: alumnicie@a-es2.nl

redactie:

Barbera Droste

Jolien Marsman

Gijs Boosten

Peter Boot

Pieter Kouyzer

Ruben Peters

Met dank aan:

Gerard Barkema

Silja Renooij

Inhoud

Voorwoord	2
Interview met Gerard Barkma.....	3
Het collectieve geheugen.....	6
PLANCKS: het hele verhaal.....	8
Kort & Hulp gevraagd	13
Commissie in the picture: AxiCie.....	14
43 ^e Dies.....	16

Beste alumnus,

Afgelopen halfjaar is er weer veel gebeurd bij A-Eskwadraat. Hoogtepunten waren een BAPC, Benelux Algorithm Programming Contest, symposia voor informatica, natuurkunde en wiskunde, allen geïntegreerd in een eerstejaarsvak. De diesweek werd dit jaar voor het eerst georganiseerd door de diescommissie, de cabaretvoorstelling voor alle leden werd gegeven door Jan Beuving, oud-secretaris van A-Eskwadraat.



Waar we met de hele vereniging ook ontzettend trots op zijn was het goede en mooie verloop van de allereerste editie van PLANCKS, een internationale theoretische natuurkunde olympiade voor studenten. In de media is er al veel over geschreven. Graag geven wij u in dit nummer een kijkje achter de schermen en zo ziet u wat er aan vooraf ging aan dit evenement en de aspecten waar de media niets over vermeld heeft.

Daarnaast zijn we ook erg blij met alweer de derde, goedgevulde carrièremaand in mei, waarin studenten zich kunnen oriënteren op wat ze na hun studie kunnen doen. Ook hier hebben een aantal van u een actieve rol bij gespeeld door tijdens de alumniborrel met studenten hun carrièrepad te delen. We zijn erg blij met deze hulp die we van enkelen van u hebben mogen ontvangen en we hopen volgend jaar weer enkele van u te mogen ontvangen op een vergelijkbare activiteit.

Ook de reacties naar aanleiding van vorig nummer werden door de commissie erg gewaardeerd. Velen gaven aan contacten te hebben voor de studiereis naar Hong Kong, Singapore en Kuala Lumpur waarmee we dit collegejaar afsluiten. Deze zijn zeker gebruikt en er staat een mooi programma, die u (samen met de dagverslagen) kunt teruglezen op studiereis.a-eskwadraat.nl

Naast al deze nieuwe initiatieven blikken we in dit nummer ook terug op twee oude initiatieven; de oprichting/herstart van de AxiCie en de organisatie van de BetaBedrijvendagen. De SpoCie is namelijk nu bezig met een eventuele herintroductie van deze bedrijvendagen, welke in het verleden een groot succes waren.

Uw invloed op A-Eskwadraat is, al dan niet in anonieme vorm, dus vaak nog merkbaar. Maar hopelijk heeft A-Eskwadraat u ook iets gebracht. Ervaringen, vrienden en verhalen. Wij zijn erg benieuwd naar de dingen die u heeft meegemaakt en nog steeds meemaakt. Een mooi verhaal, een losse opmerking, we horen het allemaal graag en de leukste reactie krijgt een plekje in het volgende nummer!

Tot slot wens ik u veel plezier met het lezen van dit nummer. Mocht u vragen of opmerkingen hebben, twijfelt u dan niet om ons te contacteren.

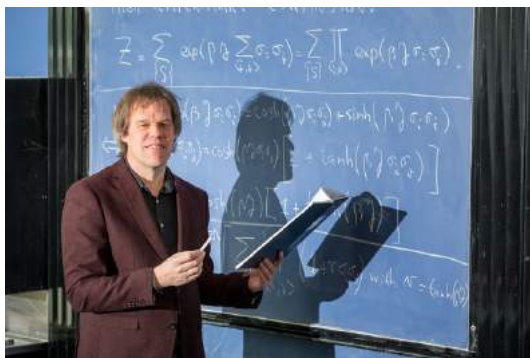
Barbera Droste
Namens de gehele AlumniCie

Interview met vice-decaan onderwijs Gerard Barkma

Gerard Barkema is sinds 1 januari 2014 vice-decaan onderwijs van de faculteit Bètawetenschappen, wat hij combineert met zijn hoogleraarschap Natuurkunde. Zelf heeft hij zijn studie Natuurkunde gevolgd in Groningen en is ook tijdens zijn studietijd zeer actief geweest binnen zijn studievereniging, de Fysische-Mathematische Faculteitsvereniging (FMF). Voor dit nummer van A-Eskwadraatroots hebben we Gerard Barkema geïnterviewd om hem te vragen naar zijn ervaringen uit zijn studententijd en zijn visie op de toekomst van het bètaonderwijs in Utrecht. Tevens vroegen we hem naar de rol die alumni kunnen spelen in of bij het onderwijs.

Studietijd

We vragen Gerard naar zijn rol bij de studievereniging FMF in Groningen. Hij vertelt dat hij penningmeester was in 1986-1987, het jaar waarin de eerste bijeenkomst van het SPIN (Studenten Physica In Nederland) werd georganiseerd. Tijdens zijn bestuursjaar heeft hij zich onder andere bezig gehouden met de “de Waard lezingen”; hier werd gesproken door beroemde fysici en het bestaat tot op de dag van vandaag.



Een ander hoogtepunt in zijn studententijd was het bezoeken van de tweede ICPS in Debrecen in Oost-Hongarije. ICPS staat voor International Conference of Physics Students en werd in de zomer van 2012 in Utrecht gehouden en door A-Eskwadraat georganiseerd. Voor A-Eskwadraat is de ICPS dus iets zeer herkenbaars en we zoeken naar verschillen tussen de eerste ICPS waar Gerard bij was en de ICPS die A-Eskwadraat georganiseerd heeft. Het grootste verschil is het bezoekersaantal dat destijds ongeveer 60 tot 70 was en tegenwoordig rond de 400 ligt. Veel andere programmaonderdelen waren niet echt veranderd door de jaren heen: studenten gaven presentaties, er waren excursies en lezingen. Wel was het vroeger natuurlijk allemaal met een krijtje en een bord en niet met powerpointpresentaties.

Visie op het onderwijs

Nu we meer weten over de Gerard Barkema van vroeger gaan we door naar het heden. Gerard is sinds kort vice-decaan onderwijs. Dit betekent dat hij verantwoordelijk is voor het bachelor-, master- en PhD-onderwijs van de studies Natuurkunde, Wiskunde, Informatica, Informatiekunde, Scheikunde, Biologie en Farmacie. We vragen hem wat de rol van alumni is in het onderwijs. Volgens Gerard verschilt deze rol

erg per opleiding; farmacie is bijvoorbeeld meer een beroepsopleiding waardoor de betrokkenheid en de rol van alumni duidelijker is, bij de studies van A-Eskwadraat is deze rol iets moeilijker te bepalen. Het is in ieder geval mooi dat alumni een band voelen met de opleiding die ze genoten hebben en ze zouden een rol kunnen spelen bij de keuzemomenten van studenten. Dit kan in de vorm van lezingen, maar het is hierbij vooral belangrijk dat ze over hun eigen ervaringen spreken. Het gaat er niet om vakinhoudelijke kennis over te dragen, aldus Gerard.

De betrokkenheid van alumni bij het onderwijs sluit nauw aan op een ontwikkeling die binnen de universiteit gaande is. Er komt een Career Center die de betrokkenheid van alumni gaat stroomlijnen, de precieze invulling wordt de komende maanden duidelijk. Enkele weken geleden was Gerard in Oxford, om te kijken hoe zij met Career Centers omgaan en dat oud-studenten daar hun leven lang gebruik mogen maken van de faciliteiten van het Career Center. Het Career Center gaat daarmee verder dan alleen studenten begeleiden in hun carrière en het bindt de studenten aan de universiteit. Of het Career Center in Utrecht ook een dergelijke rol krijgt wist Gerard nog niet.

We vragen Gerard of het bevalt om vice-decaan te zijn. Gerard geeft toe dat het drukker is dan hij had verwacht, maar dat het een erg leerzame periode is. Zijn termijn duurt 3 jaar en hij heeft enkele speerpunten waar hij zich extra voor inzet. Als eerste wil hij de financiën op het gebied van onderwijs inzichtelijk maken. Het is belangrijk dat elke opleiding zijn eigen broek op kan houden, maar niemand weet op dit moment precies wat er wordt uitgegeven aan onderwijs. Hiertoe moeten we eerst de gegevens in kaart brengen, aldus Gerard. Zijn tweede speerpunt is dat de kwaliteit van de docenten beter gewaarborgd moet worden. Gerard zegt hier zelf over: "Helaas is het zo dat mindere docenten bestaan en dit moet signaleerd worden. Als dit signaleerd is, is het zaak om de docenten te begeleiden zodat ze zich kunnen verbeteren. Iedereen die onderwijs geeft zal vanaf nu bij ieder B&O- gesprek (Beoordeling en Ontwikkeling) expliciet beoordeeld worden op onderwijs."

Het laatste belangrijke onderwerp is de herziening van de masterfase. Dit is een universiteitsbrede aanpak waarbij alle masteropleidingen opnieuw gecertificeerd moeten worden. Hierbij komt onder andere aan bod dat elke masteropleiding minstens 20 studenten per jaar moet hebben en dat bij elke masteropleiding minstens 3 leerstoelen betrokken moeten zijn. De meeste masteropleidingen voldoen hier al aan, maar niet allemaal. Er zullen dus de komende jaren wel dingen veranderen binnen de faculteit.

We vragen Gerard hoe hij de toekomst van de faculteit ziet. Hij antwoordt direct zeer optimistisch: "De voorlopige inschrijfcijfers zijn zeer positief, er zijn veel meer aanmeldingen voor de studies van de Bëtafaculteit dan vorig jaar! Als al deze studenten echt komen zal het nog een uitdaging worden om ze allemaal van goed onderwijs te verzorgen. Het is echter lastig in te schatten of deze studenten werkelijk allemaal komen, zo kunnen studenten zich voor meerdere studies hebben ingeschreven. Bovendien moeten veel van de studenten die zich hebben aangemeld nog het matchingstraject doorlopen waarin ze kunnen ervaren of ze een goede keuze hebben gemaakt. Zonder het volgen van een matchingsdag kan je niet beginnen aan een opleiding. Het aantal dat dus daadwerkelijk zal komen zal wel lager zijn dan 1700, maar het blijft lastig in

te schatten.”

Doen we het beter dan andere universiteiten? Gerard vindt dit moeilijk te zeggen. We hebben de cijfers van andere universiteiten niet. Wel kun je in de kranten lezen dat er wordt geklaagd over te weinig aanmeldingen.

Onderzoek

Tot slot vragen wij Gerard naar zijn onderzoek, hij is tenslotte maar de helft van zijn tijd vice-decaan de andere helft van zijn tijd houdt hij zich bezig met onderwijs en onderzoek bij het instituut theoretische fysica. Gerard houdt zich bezig met computersimulatie van modellen in de statistische fysica met bijvoorbeeld biopolymeren als DNA.

Om af te sluiten vertelt Gerard dat er een nieuw focusgebied is in Utrecht: Complex systems. Dit is vooral voor Wiskunde en Natuurkunde erg interessant. Ze gaan zich meer bezig houden met geavanceerde data-analyse zoals netwerkanalyse en epidemiologie.

Bacheloropleiding	2012	2013	2014	stijging
Biologie	96	161	249	55%
Farmacie	242	187	217	16 %
Infomatica	76	173	179	3 %
Informatiekunde	11	46	77	67 %
Natuur- en Sterrenkunde	37	75	102	36%
Scheikunde	29	67	116	73 %
Wiskunde	36	66	73	11 %
Wiskunde & Toepassingen	4	12	18	50%
Totaal	531	787	1031	31 %

Bron: Osiris, peildatum 15 april 2014

Het collectieve geheugen

Het geheugen van de studievereniging gaat zo ver terug als het oudste betrokken lid. Vaak is al gebleken dat dit maar enkele jaren is, waardoor besturen en commissies vaak denken dat ze met het meest innovatieve idee ooit komen, wat in het verleden ook al eens heeft bestaan. Desalniettemin kunnen goede initiatieven komen en gaan en het is dan ook niet erg om oude ideeën nieuw leven in te blazen.

Programma	
09.15 - 09.45	Ontvangst
09.45 - 09.55	Opening door Prof. Dr. J.A. van Ginkel (Rector Magnificus Rijksuniversiteit Utrecht)
09.55 - 10.00	Inleiding door de dagvoorzitter Prof. Dr. H.P. Hooymayers (Dekaan faculteit Natuur- en Sterrenkunde)
10.00 - 10.40	Lezing: Mogelijkheden voor de afgestudeerde Bèta-student Mw. Drs. J.B. Schoorl (Rabobank Nederland)
10.40 - 11.20	Lezing: Selectiecriteria bij solliciteren Dr. C.B. Troostwijk (Shell Int. Petr. Mij.)
11.20 - 11.40	Koffie en thee
11.40 - 12.20	Lezing: Bedrijfskeuze door Bèta-studenten Dhr. G.v.B. Wichers (Career Center Nederland)
12.20 - 13.00	Lezing: Management Development bij PTT Nederland Mw. Drs. A.J.M. van Erp (Koninklijke PTT Nederland)
13.00 - 14.00	Lunch
14.00 - 17.00	Bedrijvenmarkt
17.00	Borrel

Figuur 1: Het programma van de eerste β -bedrijvendag in 1991

Op dit moment is de universiteit druk bezig met het opzetten van Career Centers, zoals u ook kunt lezen in het interview met de vice decaan onderwijs, Gerard Barkema. Hierin wil en gaat A-Eskwadraat een rol spelen met bijvoorbeeld sollicitatie trainingen, inhousesdagen en lunchlezingen. Toch is dit voor het bestuur niet genoeg en willen zij een bètabedrijvendag opzetten, naar het voorbeeld van veel andere steden. Een super idee, maar wij vanuit de AlumniCie vroegen ons af, heeft dit niet eerder bestaan?

Bij navraag van het archief kregen we een doos met daarop: Bedrijvenmarkt & β -bedrijvendagen. Bij het openmaken van de doos kwamen er allerlei boekjes uit. De eerste editie was in 1991, toen A-Eskwadraat niet een symposium per studie, maar één groots symposium organiseerde in combinatie met een bedrijvenmarkt getiteld: "Bedrijven beter voor Bèta's?" Een combinatie van lezingen door hoogleraren en een markt waar bedrijven als Kema, Shell en PTT te vinden waren.

Vervolgens bleek er veel animo te zijn voor deze bedrijvendagen en omdat beide verenigingen (red: Proton en A-Eskwadraat) min of meer de gehele exacte sector van de rijksuniversiteit Utrecht bestrijken, ontstond de behoefte om dit in samenwerkingsverband te doen." Hiermee werd het symposium component overboord gegooid en begon de Bedrijvenmarkt naam te krijgen. Het jaar daarna groeide de dag nog verder door, meer bedrij-

ven sloten zich aan en er was meer aandacht voor de sollicitietraining.

De jaren erna organiseerden veel studieverenigingen allemaal afzonderlijk een bedrijvendag en vanaf 1994 sloten de studieverenigingen Mebiose, UGV en UBV aan bij een bètabreed initiatief, waardoor het nog meer een bèta bedrijvendag werd. Het aantal verenigingen bleef dus groeien. Uiteindelijk konden studenten zelfs individuele gesprekken voeren met de bedrijven. De universiteit steunde dit project van harte via project bèta groei. Nog meer studieverenigingen sloten zich de daaropvolgende jaren aan en in 1999 kwam zelfs de minister van economische zaken de openingslezing verzorgen.

Dit resulteerde in 2000 in een losse β -bedrijvendagcommissie die onafhankelijk van de studieverenigingen opereerde en er zelfs 27 maanden bestuursvergoeding voor kregen. De bedrijvendag werden bedrijvendagen en uiteindelijk konden de studenten meer dan 40 bedrijven te zien krijgen. De dag bleef nog twee jaar stabiel tot in het jaar 2003, waarna het ineens niet meer georganiseerd werd door het aflopen van het project β -groei.

De universiteit vond zelf ook het wiel opnieuw uit, maar nu voor alle studenten en vanaf 2008 is er de UU carrièredag. Eerst vooral gericht op de alfa studies, maar nu proberen ze met bedrijven als Witteveen en Bos en Shell ook bèta's te trekken. Toch merkt A-Eskwadraat dat veel studenten dit niet interessant vinden en de behoefte aan een "eigen" bedrijvendag groeit. Wellicht dat de β -bedrijvendagen terug komen en dan is de cirkel weer rond. Eén ding weten we wel zeker, de website www.betabedrijvendagen.nl zal het niet meer worden, die is inmiddels gekaapt door onze Groningse zusjes!



Figuur 2: Boven een foto van alle bewaarde boekjes van bedrijvendagen vanaf 1991 tot en met 2002. Onder een foto van de eerste bedrijvenmarkt uit 1991.

PLANCKS: het hele verhaal

U heeft er vermoedelijk al van gehoord, de wereldberoemde natuurkundige professor Stephen Hawking heeft in mei een bezoek gebracht aan Nederland en zelfs op 23 mei een lezing gegeven in Utrecht. Waarom was hij ook al weer hier? Was het niet voor een of andere wedstrijd? Had A-Eskwadraat er niet iets mee te maken?

A-Eskwadraat heeft hier wel degelijk mee te maken! Professor Hawking heeft namelijk een van de lezingen gegeven voor het openingssymposium van de eerste internationale natuurkunde wedstrijd, PLANCKS. Hoewel we het fantastisch vonden dat we in de media kwamen (tot het NOS aan toe), merkten we wel dat de werkelijkheid hier en daar flink werd verdraaid. Daarom exclusief voor u, hier in A-Es²√roots, het volledige verhaal over PLANCKS.

Eerste initiatief

PLANCKS staat voor *'Physics League Across Numerous Countries for Kick-ass Students'* en is opgezet als het internationale vervolg van het *'Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde'* (PION), de Nederlandse natuurkunde olympiade voor studenten. Deze olympiade bestaat uit het oplossen van theoretische problemen uit een verscheidenheid van disciplines. In zekere zin is het vergelijkbaar met een examen, zonder dat de examenstof van te voren bekend is. De problemen worden opgelost in teams van 4. Een flinke uitdaging in fysisch inzicht, natuurkundige kennis, samenwerking en creativiteit dus.

Het idee om een internationale natuurkunde olympiade te organiseren vindt haar oorsprong bij het SPIN-bestuur (*'Stichting Physica in Nederland'*) 2012, bestaande uit een drietal oud-bestuursleden van A-Eskwadraat. Het idee werd voor het eerst geopperd in internationale kringen tijdens een natuurkunde conferentie, die toevalligerwijs door A-Eskwadraat werd georganiseerd in de zomer van 2012. Tijdens deze conferentie werd ook het eerste contact gelegd met IAPS (*'International Association for Physics Students'*, een internationaal overlegorgaan wat onder andere verantwoordelijk was voor het organiseren van de eerder genoemde conferentie. Op het voorstel tot een internationale natuurkunde wedstrijd



Figuur 1: Professor Stephen Hawking, Professor Gerard 't Hooft en Professor Immanuel Bloch.

werd enthousiast gereageerd, maar helaas werd er weinig initiatief genomen door de partijen uit andere landen, waardoor het balletje uiteindelijk weer bij A-Eskwadraat terecht kwam.

Aan het begin van 2013 is zodoende een aantal leden opgetrommeld met ervaring in vergelijkbare initiatieven, programmeerwedstrijden, wiskundewedstrijden en internationale conferenties. Het idee was dat deze groep een stappenplan zou opstellen en een oordeel zou vellen of het organiseren van een internationale versie van het PION haalbaar was. Hun oordeel was positief en met het zojuist opgestelde stappenplan in de hand werd de PLANCKS-commissie voor de zomer van 2013 opgestart.

Openingslezing

Aangezien de deelnemers van PLANCKS van over de hele wereld zouden komen invliegen, leek het een goed idee het evenement iets meer te maken dan alleen de wedstrijd. Zodoende werd besloten een volledig weekend te benutten door op vrijdag te beginnen met een openingslezing, op zaterdag de wedstrijd, een barbecue en een feest te organiseren en zondag af te sluiten met een uitreikingsceremonie voor de winnaars.

Het liefste werd de openingslezing uiteraard gegeven door een bekend natuurkundige, dus werd er ambitieus gedacht en kwam er een lijst namen van wereldberoemde natuurkundigen op tafel. Niet geheel verrassend was een van de eerste namen die werd geopperd, Stephen Hawking, de aan een rolstoel gekluisterde cosmoloog uit Cambridge. Hij werd aangeschreven (gewoon via een e-mail naar een openbaar e-mailadres) en toen gebeurde het onvoorstelbare. Al snel kwam er een kort maar krachtig mailtje terug. Professor Hawking wilde best de openingslezing geven van PLANCKS. Met enige scepsis werd dit bericht in ontvangst genomen. Wellicht was het adres vals, misschien zat een of andere grapjas mensen valse hoop te geven. Het was bijna onmogelijk dat er zo eenvoudig een reactie kwam. De namen die Hawking doorgaf en de e-mailadressen werden geverifieerd en nadat er was gebeld met zijn persoonlijk assistent, was het toch echt zeker: Stephen Hawking wilde de openingslezing geven voor PLANCKS.

Helaas heeft de commissie nooit de kans gehad aan hem persoonlijk te vragen waarom hij wilde komen. De eigen inschatting van de commissie is dat hij de waarde zag in de mogelijkheid voor jonge talentvolle natuurkundigen om hun ideeën en ervaringen uit te wisselen. Een kans voor de crème de la crème van de fysieke studentengemeenschap om elkaar te ontmoeten en hun enthousiasme voor de wetenschap te delen. Daarbovenop komt dan uiteraard nog dat het om de eerste editie van zo'n wedstrijd ging. Een boost van zijn grootse naam was perfect om het extra enthousiasme te creëren onder potentiële deelnemers, maar ook voor ondersteuning vanuit de universiteit en het bedrijfsleven. Al met al een enorme bijdrage om ervoor te zorgen dat de eerste editie van PLANCKS een succes zou worden, maar ook dat de kans op succesvolle latere versies aanzienlijk werd vergroot.

Aanloop naar het evenement

In aanloop naar het weekend van PLANCKS moesten uiteraard nog veel beslissingen

worden genomen. Gelukkig werd er door de faculteit en het natuurkundedepartement net zo enthousiast gereageerd op de komst van professor Hawking als door de commissie, waardoor er van alle kanten hulp werd aangeboden. Deze mogelijkheden werden van harte aangegrepen, waardoor onder andere werd besloten de openingslezing in het Beatrix Theater te Utrecht te houden en naast professor Hawking nog meer bekende namen uit te nodigen, waardoor de openingslezing een openingssymposium werd. Ook werd er voor gekozen de eindceremonie in het academiegebouw te houden en uiteraard allerlei kleine zaken die een dergelijk evenement tot een succes maken.

Het Beatrix Theater had ruimte voor iets minder dan 1500 mensen, waardoor voor het symposium een gehele logistieke operatie moest worden ondergaan. De zaken die moesten worden geregeld daarvoor stapelden zich op en de negenkoppige commissie merkte dat ze meer en meer bezig was met de opening en minder met de wedstrijd zelf. Het organiseren van een natuurkunde olympiade mag niet worden onderschat. Er moeten docenten benaderd worden om opgaven op te stellen, deze moeten gecontroleerd worden door een jury en voor de dag van de wedstrijd moeten er mensen aanwezig zijn om deze opgaven na te kijken. Om de aandacht weer te kunnen vestigen op de wedstrijd en de activiteiten voor en contacten met de deelnemers, besloot de PLANCKS-commissie een aantal extra mensen te benaderen, die zich specifiek zouden richten op het openingssymposium. Uiteindelijk heeft een drietal nieuwe leden samen met 2 mensen vanuit de commissie zelf plaatsgenomen in deze deelcommissie.

Terwijl het aantal deelnemende teams inmiddels was gestegen naar 32 uit 13 verschillende landen en de opgaven uiteindelijk toch binnen begonnen te stromen, hadden professor Gerard 't Hooft, de befaamde Utrechtse theoretisch fysicus en Nobelprijswinnaar, en professor Immanuel Bloch, de bekende experimenteel kwantumfysicus uit München, ook ingestemd te spreken tijdens het openingssymposium. 23 Mei, de start van het PLANCKS-weekend, naderde inmiddels met rasse schreden, terwijl door het natuurkundedepartement kaarten beschikbaar werden gesteld voor haar medewerkers en studenten, gingen de 500 kaarten in de openbare verkoop zo hard, dat de website van A-Eskwadraat er uitvloog!



Figuur 2: Groepsfoto van alle deelnemers, de commissie en de helpers.

Het symposium

De dag was aangebroken, op 23 mei was PLANCKS eindelijk begonnen. Terwijl in de

ochtend binnendruppelende teams met jetlags zich bij de organisatie in het Beatrix Theater aanmeldden, ontstond er een gigantische rij van enthousiastelingen die een kaartje voor het openingssymposium hadden bemachtigd. Met enige stress, omdat er bekend was dat er illegale kaarten werden verkocht op het internet, werden de kaarten gecontroleerd, wat gelukkig uiteindelijk uiterst soepel verliep. De mensen wachtten in nette rijen totdat zij hun plaats in de zaal konden claimen, een spektakel wat ook de werknemers van het Beatrix Theater nog nooit hadden gezien.

Na korte welkomstwoorden van Marjan Oudeman, voorzitter van het College van Bestuur van de Universiteit Utrecht, en professor Stefan Vandoren, hoofd van het Instituut voor Theoretische Fysica, beet professor 't Hooft de spits af met zijn lezing over het belang van de ontdekking van het Higgsdeeltje. Hij werd gevolgd door professor Bloch met een zeer interessant verhaal over de meetbare effecten van de kwantumfysica in huidige experimenten. Na een korte pauze gaf professor Hawking zijn lezing over het universum als een hologram. Tot slot werd er een drietal vragen gesteld aan de laatste professor, twee door deelnemers en een door de presentator van de NTR, welke een deel van het symposium had opgenomen voor haar show, 'De Kennis van Nu', op 25 mei.¹

Al met al was het een zeer geslaagd symposium, ondanks een klein technisch probleem tijdens de lezing van professor Hawking. Op de achtergrond was ook het contact met de enorme hoeveelheid toegestroomde pers goed verlopen.

De wedstrijd



Figuur 3: Een team druk in de weer met alle opgaven.

Nadat er van vrijdag op zaterdag goed werd geslapen, was het tijd voor het moment waar alle deelnemers op hadden gewacht, de wedstrijd! Van 9 tot 13 uur waren de deelnemers in 32 verschillende zaaltjes aan het zwoegen op allerlei opdrachten. Van smeltend ijs tot lasercooling, elk aspect van de fysica kwam aan bod. Na deze intensieve prestatie, waarbij bij sommige teams het papier bijna uit hun handen getrokken moest worden, ging de dag over in een aantal rondleidingen door de verschillende instituten van het departement natuurkunde. In de avond werden een barbecue en een borrel gecombineerd tot een uiterst gezellige combinatie. De dag werd afgesloten

met een feest in de stad, waar traditiegetrouw enthousiast werd gedanst op uiterst foute muziek. Dit alles terwijl een deel van de commissie bezig was de nagekeken opgaven van de teams om te zetten tot een duidelijke uitslag.

¹De opnames zijn terug te vinden op uitzendinggemist.nl

Op zondagmorgen kwamen de deelnemers binnendruppelen bij de eindceremonie in het Academiegebouw. Onder leiding van departementshoofd professor Jaap Dijkhuis werden daar enige statistieken over de gemaakte opgaven tentoongespreid en zelfs een opgave helemaal uitgelegd. Dit tot grote frustratie van de deelnemende teams, die inmiddels wel allemaal heel graag wilden weten wie er had gewonnen. Uiteindelijk was het daar, de uitslag. Een doodse stilte viel over de zaal, terwijl professor 't Hooft één voor één de top 3 bekend maakte. De derde plaats werd gedeeld door Smoluchowski's team, uit Polen, en NOFY066, uit Tjechië. Op de tweede plaats eindigde een Nederlands team, genaamd Tena en als eerste eindigden drie Utrechtse studenten en één student uit Nijmegen onder de naam Dutch Physics Olympiad Team 2012/2013.

De teleurstelling bij enige teams werd verlicht met een lunch. Voordat de deelnemers terugkeerden naar hun eigen land, werd de commissie nog even verast. Vanuit IAPS was er namelijk een boek opgesteld, waarin de verschillende teams hun ervaringen en bedankjes aan de commissie konden schrijven. Dit boek werd als dank aan A-Eskwadraat geschonken, met het idee dat de ervaringen van teams over PLANCKS voor de komende 5 jaar erin komen, zodat de vereniging waar het initiatief om PLANCKS te organiseren werd genomen voor altijd een aandenken heeft. Nog niet alle teams hadden in het boek geschreven, met als effect dat ze zich verdrongen rondom het boek om lovende woorden te schrijven tijdens de lunch.



Figuur 4: De Dutch Physics Olympiad Team 2012-2013 nemen de PLANCKS-bokaal in ontvangst.

Vervolg

PLANCKS had niet alleen een prachtig openingssymposium met enorm veel aandacht vanuit de media. De deelnemers vonden het prachtig en ook op internationaal niveau zijn er veel natuurkundigen die de uitdaging aan willen om deel te nemen aan deze theoretische wedstrijd. Voor PLANCKS 2015 is de nieuwe commissie uit Leiden al hard aan de slag en hopelijk is er voor 2016 ook interesse om het te organiseren vanuit andere landen.

Al met al is PLANCKS een enorm succesvol nieuw initiatief vanuit A-Eskwadraat en met een beetje geluk en doorzettingsvermogen bestaat het nog vele jaren.

Pieter Kouzner

Kort & Hulp gevraagd

Zou u een bijdrage willen leveren aan de volgende editie van of de vereniging op bepaalde gebieden willen helpen? Stuur dan een e-mail naar alumnice@a-eskwadraat.nl.

Linten Leden van Verdienste

In de vorige uitgave was te lezen dat er nieuwe Leden van Verdienste zijn benoemd. Tijdens de Algemene Vergadering van 12 september 2013 zijn Bas van Schaik en Jeroen Schot benoemd tot Lid van Verdienste.



Onderdeel van de inauguratie is het ontvangen van een penning met daarop een persoonlijke spreuk. Oudbestuursleden en oud-actieveleden hebben hun best gedaan om mooie spreuken te bedenken voor Jeroen en Bas.

Voor Jeroen is dit geworden:

“Taalgrappen en advies, het was altijd raak. Nu zit er voorgoed Schot in onze zaak.”

Voor Bas is dit geworden:

“首领 (grote leider), commissies, fondsen, alles in je bereik; Mind the Bas! Niemand is veilig voor jouw geSjeik.”

Tijdens de Algemene Vergadering van 5 februari 2014 hebben zijn hun linten in ontvangst kunnen nemen. Bas kon helaas niet lichamelijk aanwezig zijn, maar wel via telefoonverbinding.

Spreken tijdens een symposium

We zijn altijd op zoek naar interessante sprekers voor verschillende symposia. Volgend collegejaar zijn er symposia voor informatica, informatiekunde, natuurkunde en wiskunde. Daarnaast zal aankomend jaar voor het eerst het Utrechts Science Symposium georganiseerd worden, dit is een symposium dat zich richt op alle bètastudies en heeft dit jaar het thema “2050”. Het is altijd interessant om van een alumnus te horen wat ze na hun studie hebben gedaan, dus als u interesse heeft om tijdens een symposium te spreken, dan horen we dat graag.

Busreis naar Londen

Op 5 juli is A-Eskwadraat een dagje naar Londen geweest met de bus. Vorig jaar heeft A-Eskwadraat een vergelijkbare activiteit georganiseerd naar Berlijn, het jaar daarvoor was het Parijs. Dit was een activiteit voor alle leden en was maar 22 euro per persoon. Zo'n 88 mensen konden mee.

Natuurlijk helpt u ons ook al door verbeterpunten door te geven!

Commissie in the picture: AxiCie

Een vereniging als A–Eskwadraat is dynamisch: niet alleen verandert de ledensamenstelling ieder jaar, ook op het gebied van commissies gebeurt er het één en ander. Sommige commissies verdwijnen, anderen worden samengevoegd of nieuwe commissies ontstaan. In dit artikel nemen we u mee langs de geschiedenis van een commissie die inmiddels al 20,5 jaar oud is: de AxiCie.

Silja Renooij, nu werkzaam als Assistant Professor bij het departement Informatica aan onze universiteit, was betrokken bij de oprichting van de AxiCie zoals wij deze nu kennen. Zij schrijft:

“De eerste vergadering van de ‘aktiviteitencommissie’ was op 5 november 1993. De tot op dat moment bestaande commissie die het actieve leden weekend en actieve leden eten organiseerde heette de ‘AktiCom’. Op dat moment werd er een nieuwe start gemaakt omdat bijna alle leden van die commissie ermee ophielden.”

In de Almanak van 1992/1993 noemt de nieuwe commissie zich nog steeds ‘ActiCom’. Toch was de commissie van mening dat deze naam “te suf” was. Er wordt daarom gezocht naar een beter naam:

“Onze naam: we zijn er nog steeds niet uit hoe we genoemd willen worden. Jasper vind het het mooist met een ‘x’. Marleen vindt kort en krachtig Akcie wel mooi. Edwin (vdW) begint over axicie/axsisi. Silja: Take it easy, take axicie! Dit is ook wel leuk, maar we bedenken het wel als de vestjes gekocht zijn. Hoe duur was borduren ook alweer? 12 gulden voor de eerste regel en dan 5 gulden per regel.”

(Notulen vergadering 2 december 1993)



Figuur 1: Foto van de eerste AxiCie

Bijna 2 maanden later wordt besloten dat de commissie “AXICIE” gaat heten. In de loop van de jaren is de naam, via “aXiCie” en AXICIE”, naar de huidige vorm “AxiCie” gegaan. Als commissiekleding werd destijds gekozen voor een “excentriek” vestje, waar achterop in gele letters *Take it easy, take AXICIE* geborduurd stond. In de jaren die volgen verandert de commissiekleding in onder andere een gele button met een zwarte muts, een gele pet, een trui en zelfs een heuse AxiCie-badjas.

Tegenwoordig worden het ActieveLedenWeekend en ActieveLedenEten nog steeds door de AxiCie georganiseerd. Ook de liftwedstrijd met bijbehorende liftbijbel is de afgelopen jaren nog regelmatig georganiseerd. Toch zou de AxiCie de AxiCie niet zijn als ze niet ook ludiekere activiteiten zouden organiseren: het NK begrijpend lezen (spreekt voor zich), Azijnfestijn (zit er water in je glas of toch azijn) en ontstoppertje (verstoppertje spelen in de IKEA) hebben verder geen uitleg meer nodig. . .



Heeft u ook aan de wieg gestaan van een commissie? Of vindt u het leuk om te vertellen over uw tijd in een commissie? Wij vinden het erg leuk om verhalen van “vroeger” te horen! Stuur ze op naar alumnicie@a-eskwadraat.nl en wellicht staat uw oude commissie in het volgende nummer van A-Es²roots in deze rubriek!

43^e Dies

De dies, ook wel bekend als de verjaardag, van A–Eskwadraat wordt elk jaar gevierd op 10 februari, de dag waarop onze mooie vereniging is opgericht. De afgelopen jaren wordt de week waarin de dies valt steeds uitgebreider aangepakt en voor onze 43^e dies is er zelfs een aparte commissie opgericht. Wat gebeurt er eigenlijk tegenwoordig allemaal tijdens zo'n week?



De afgelopen jaren was de diesweek altijd een week met leuke activiteiten in een bijzonder thema, gekozen door het bestuur. Sommige activiteiten zijn zelfs zeer regelmatig terug te vinden in de diesweek, zoals het ActieveLedenEten (bijna altijd gekookt door de AxiCie), het gala en (hoe kan het ook anders) de diesreceptie. Het zorgen dat al deze activiteiten goed op elkaar aansluiten en goed werden gepromoot is al vrij lang een (leuke!) taak van

het bestuur. Voor de afgelopen 43^e dies is er echter een aparte diescommissie opgericht, die een prachtige diesweek op poten heeft gezet, waarbij ze zelf ook nog veel activiteiten regelden.

Van 10 tot 16 februari waren er een indrukwekkende 21 activiteiten ter ere van de verjaaring van A–Eskwadraat. Het thema was *Intergalactisch* en al meer dan een maand van te voren werd er sfeervol afgeteld naar de 10^e. Van een tripje naar de sterrenwacht SonnenBorgh tot het galathema *Starry Night*, veel van de activiteiten waren direct gelinkt aan het overkoepelende thema. Niet alleen was er veel te doen, maar elke avond was er de gelegenheid om te eten met je studiegenoten. Naast het ActieveLedenEten was er namelijk een moorddiner, cycling dinner, galadiner en ga zo maar door. De speciaal opgerichte diescommissie kreeg het voor elkaar bij elke activiteit aanwezig te zijn, waarnaast ze nota bene maar liefst 7 van de activiteiten hadden georganiseerd.

Al met al waren de activiteiten enorm goed bezocht en was de hele week een gezellige ervaring, waar iedereen precies de dingen kon doen die ze leuk vonden. Door de meeste mensen werd op vrijdag de week beëindigd met een bezoekje aan de Cambridgebar op de Uithof. Voor sommigen was dat echter niet genoeg; op zaterdag was er ook nog een excursie naar Den Bosch, waar de deelnemers allerlei opdrachten moesten doen en een Bierproeverij op touw was gezet. Al met al een prachtige 43^e verjaardag dus!

Waar vroeger een bamboetuin tussen het Minnaertgebouw (voorkant) en Buys Ballotgebouw (achterkant) was, wordt nu hard gebouwd aan het Nieuwe Onderwijscentrum, dat in januari 2015 in gebruik zal worden genomen. De drie gebouwen zullen dan met elkaar verbonden zijn door een "loop". Het Minnaertgebouw gaat in juni 2015 een jaar lang dicht voor een grootschalige renovatie.

Al deze plannen hebben ook invloed voor de locatie van A-Eskwadraat. Naar alle waarschijnlijkheid komt de vereniging dan weer te zitten waar zij vroeger lang heeft gezeten: op de eerste verdieping van het BBG.

www.a-eskwadraat.nl/alumni
alumnicie@a-eskwadraat.nl

Deadline volgende editie: 19 oktober 2014

