
ACD BLAD

num m er 3 jaargang 37



IN DIT BLAD:

- Een nieuwe redactie**
- Nachtvolleybal en nog eens nachtvolleybal**
- The Davinci Code* Beoordeeld**
- Wat te doen bij brand?**

In dit Nummer

In dit Nummer + Colofon	2
Redactioneel	3
Van de Voorzitter	4
Roddels uit de R T A	5
Volleyball@night	8
Nachtvolleybal	10
Fill-a-Pix Puzzel	12
Tentamenrooster 2e Semester	14
Wat te doen bij brand?	16
Het Laatste Oordeel	20
Oplossing Fill-a-Pix Puzzel	21
Groot Dictée der Wiskunde Tentamen ^(c)	22
Aankondiging Lustrum	24
Amsterdam Woordzoeker	25
DABCColumn	26
ACD - Informatie	27
Advertentie Ipskamp	28

Colofon

ACD Blad
Nieuwe Achtergracht 166
Kamer B1.28
1018 WV Amsterdam
e-mail: acdblاد@science.uva.nl
telefoon: (020) 525 5601
fax: (020) 525 7017

Redactie:

Hoofdredacteur: **Jeroen Wassenaar**
Eindredacteur: **Wannes Weymiens**

Aan dit blad werkten mee:

Patrick Bart (tevens eindred.)
Sanne Bast
Rutger van Oel
Linde Smeenck (tevens hoofdred.)

Het ACD Blad is het periodiek van het Amsterdams Chemisch Dispuut, de studievereniging voor Scheikunde- en Bio-Exact studenten aan de Universiteit van Amsterdam. Het Blad verschijnt zes maal per jaar met een oplage van 350 exemplaren. Het wordt thuisgezonden aan de leden van het ACD en verspreid over de opleiding Scheikunde.

Reacties en kopij zijn altijd welkom! Kopij zenden naar adres hiernaast of inleveren in de ACD-kamer of in de brievenbus ernaast. Graag in Microsoft Word op diskette of per e-mail aanleveren.

Volgende Deadline:
Maandag
18 April

Redactioneel

Allereerst wil ik jullie, ondanks de late verschijning van dit blad, allemaal een gelukkig, ontspannend, gezellig, relaxed, vet, te gek, leuk, en succesvol 2005 toewensen. Een nieuw jaar, nieuwe kansen en natuurlijk nieuwe mensen. Dat laatste geldt tenminste voor het blad.

De ACD en **RtR** besturen wisselen altijd netjes op de wissel ALV (als je niet meer weet welke dat is; dat is die waar je gratis drank krijgt en je het daarom misschien niet meer kan herinneren), maar die regel is over het algemeen niet van toepassing op de commissies van het ACD. Daar wordt pas gewisseld als men het beu is, klaar is met de studie, een tijdje weg gaat of na lang zoeken eindelijk opvolgers heeft gevonden. Op Wannes en mij is alles van toepassing behalve dat we het beu zijn. Ik heb er namelijk veel plezier aan beleefd om stukjes na te kijken, bladen te ver-

sturen (nou ja ...) en de kopijleveranciers te belagen, omdat zij hun stukjes nog niet hebben ingeleverd.

Dit is echter nu voorbij. Linde zal mijn taak als hoofdredacteur overnemen en Patrick zal de nieuwe eindredacteur worden. Dus mag ik nu voor het laatst aankondigen wat jullie in dit blad allemaal te wachten staat. Natuurlijk zijn er weer de vertrouwde stukjes van de voorzitters en de DABCO-lumn. Verder het vooralsnog laatste oordeel (als er mensen zijn die deze rubriek over willen nemen; meld je bij het blad!) over de *Da Vinci Code* van Dan Brown. Tenslotte laat Linde ons het Groot Dictee der wiskunde doen, en geeft Sanne wetenschappelijk verslag van de brandweeroefening. (*red: een ware nachtmerrie voor de beginnende eindredacteur*)

Jeroen Wassenaar

Eindelijk. Daar is het blad weer en de (nog net niet) eerste woorden in dit blad die jullie ogen passeren zullen van mijn hand zijn! Het ACD blad zal vanaf heden in elkaar geknutseld worden door Patrick en mij. Heel veel zal er niet veranderen, maar toch zijn er een paar dingen waar ik jullie even op wil wijzen.

Allereerst zal er voortaan in het ACDblad een tentamenrooster verschijnen. Dit omdat de ervaring leert dat die studiegidsen altijd kwijt raken of niet meer overeen komen met de werkelijkheid.

Daarnaast zullen we in een nieuwe rubriek invoeren waarin we docenten, AIO's ect. met email spammen en hen een onderwerp rondsturen, waarna we ze vragen over dit onderwerp een stukje te schrijven.

Verder zullen we ook nog wel puzzels plaatsen, maar minder. De overvolle bakken met ingeleverde puzzels werden ons iets te veel van het goede en daarom matigen wij het puzzelgebruik een beetje

Ook zullen we voortaan een verslagje terug vinden van onze enthousiaste studieadviseur, om ons op de hoogte te houden van de laatste roddels!

En natuurlijk zijn ook al jullie stukjes welkom. Elk onderwerp mag! Sanne heeft het spits afgebeten met een stukje over de jaarlijkse brandoefening, dus de kop is er af! Durf jij het aan? Denk er eens over en doe eens gek als je tijd hebt...!

Overigens zal de deadline voor het volgende blad (deadline moet hier komen, maar die weet ik nog ff niet) echt gehaald moeten worden. Zo niet, dan wordt het blad gewoon gedrukt ondanks de missende stukjes (hierbij richt ik mij vooral tot de vaste, trouwe schrijvers van het blad)

Kortom, genoeg om je al weer op het volgende blad te verheugen! Wij gaan er in elk geval alles aan doen om het zo leuk mogelijk te houden, en ik hoop dat jullie daar net zoveel plezier van beleven als wij!

Linde Smeenk

Van de Voorzitter

Dit zal jullie waarschijnlijk allemaal veel te laat bereiken maar ik wil jullie natuurlijk allemaal nog een gelukkig nieuwjaar wensen. Even ter indicatie, voor mij is de goedheilig man net het land uit en is de kerst zelfs nog bijna 2 weken weg. Ik heb 1 goed voornemen en dat is de deadline van dit blad halen, aan het einde van dit stukje laat ik weten of het gelukt is.

Het is een drukke periode geweest de laatste tijd, met zijn ups en downs. Er was natuurlijk de Bosjo (daar kom ik later nog "even" op terug), het nachtvolleybal (daar staat verderop in het blad nog heel wat over). Maar aan de andere kant kregen we te maken met vandalisme in de bar en de nasleep daarvan en werd het barbestuur ineens wel heel erg uitgedund. Gelukkig is alles op zijn pootjes terecht gekomen.

De gezonde competitie die er is tussen de voorzitter en de voorzitter van de bar om het langste stukje in het blad te schrijven valt dit blad misschien een beetje weg, maar ik zal toch mijn best doen om een flink stuk vol te schrijven (*red: zoals jullie verder op zullen zien heb ik het toch verloren, maar uiteindelijk heb ik toch meer geschreven in dit blad*). Om toch zoveel mogelijk uit Rutger's vaarwater te blijven zal ik het grootste deel van de Bosjo toch aan hem overlaten, maar mensen die er bij waren weten dat ik er toch ook niet helemaal om heen kan. Zelf heb ik een hele doos leeg gedronken (natuurlijk ook wel gedeeld), ik heb alleen maar voor 5 flessen betaald, dus als er nu alsnog iemand een fles mist, dan wil ik die persoon nog even bedanken voor zijn of haar fles. Maar mijn avond begon pas toen de muziek wat ruiger werd en we allemaal tegen elkaar aan begonnen te springen. Met zoveel wijn kan dat natuurlijk niet lang goed gaan. En inderdaad een 2e jaars natuurkundige (we zullen hem niet bij zijn voornaam noemen, maar voor de rest van het verhaal geef ik hem een makkelijke naam: Harry) wist

vakkundig een eerstejaars scheikunde tegen de grond te werken. Ter indicatie van de vakkundigheid van "Harry": Ik heb het zelf niet gezien, ik zat in het computer hok, maar ik heb het wel gehoord over de muziek heen. Ondertussen was ik alweer wat nuchterder dan eerder op de avond, mede dankzij het snelle legen van mijn maaginhoud in een afval bak. Maar goed tegen de tijd dat ik weer in de bar was, was de eerstejaars al op een bank geplaatst maar had ze niet echt een idee wat er gebeurt was. Nadat we er zeker van waren dat ze niet direct naar het ziekenhuis gebracht moest worden besloten Pieter en ik om haar dan maar naar huis te brengen. (even voor de mensen die nog niet zo lang studeren, ik heb al wat ervaring met naar huis gebracht worden, maar dat was meestal mijn schuld en niet van een willekeurige "Harry"). In Diemen aangekomen spraken we af dat we na een half uur even zouden bellen om te kijken of alles nog echt wel goed ging, een nobele afspraak, maar wel een met gevolgen. Na een half uur werd de telefoon niet opgenomen, al enigszins bezorgd besloten we (na een half uur proberen te bellen) om maar aan te bellen. Ook daar werd niet op gereageerd, maar door het bellen hadden we wel een buurmeisje wakker gebeld, die voor ons even op de deur ging kloppen. Toen daar ook geen reactie op kwam hebben we de politie maar gebeld. Nadat ik tot drie keer toe had uitgelegd dat het niet om mijn zusje ging (ok hoe groot is de kans dat je achternaam 1 letter verschilt van die van haar) kwamen de agenten. Agenten die al eerder die avond met de gevolgen van goedkope franse wijn te maken hadden gehad en dus wel een beetje wisten waar er aan de hand was. Het was aan de heren agenten alleen moeilijk uitleggen dat ze niet mijn vriendin was, want de heren hadden er wel lol in. Gelukkig hadden we er allemaal lol in nadat we er achter kwamen dat het slachtoffer weer

wakker werd nadat oom agent de deur had ingetrapt (ok ze was wel buiten bewust zijn want het koste 5 minuten aan haar arm schudden voordat ze ook echt wakker werd, maar ze was er nog). Bij het noteren van de gegevens konden de agenten hun lol al helemaal niet op, want naast de achternaam bleken ook onze verjaardagen maar 1 dag te verschillen "hahaha dan vergeet je in ieder geval niet de verjaardag van je vriendin" (maar tegen die tijd kon ik er zelf dus ook om lachen). Uiteindelijk is alles goed gekomen, de volgende ochtend werd gewoon de telefoon opgenomen, de deur kon ter plekke gerepareerd worden (met een eerder die dag in beslag genomen schroevendraaier) en er waren geen boze ouders die naar mij toe kwamen dat ik even een deur moest betalen. Dit was dus wederom een bosjo die ik niet zal vergeten. Ondertussen kan ik jullie vertellen dat ik mijn goede voornemen niet waar kan maken, de deadline van dit blad was 10 januari, het is nu 10 januari en de klok staat nu op 23:59. Goed geprobeerd dus, maar

helaas.

Ondertussen kan ik jullie wel allemaal vertellen dat naast het ACD hok ondertussen ook de roetertoeter schoongemaakt is. Helaas is bij deze schoonmaak het kof-fiezetapparaat overleden, een spoedoperatie mocht niet baten. Gelukkig leeft de thee kant nog en kan het warm water van die kant perfect gebruikt worden om koffie te zetten.

Met het nieuwe semester voor de deur kan ik jullie natuurlijk niet verlaten zonder de traditionele nutteloze feitjes en voor de mensen die er nog echt over nagedacht hebben: het zijn 54 eieren.

Maar wisten jullie dat:

*Er slechts 1 satelliet ooit echt kapot gegaan door een inslag van een meteor de Olympus van de ESA in 1993

*Er onder het metro station Weesperplein nog een metro buis ligt voor als er ooit nog meer metro lijnen in Amsterdam komen

*De oudste ondergrondse metro is die van Londen uit 1863

Patrick Bart

Roddels uit de **RTA**

Ja, het is alweer een tijd geleden dat ik mijn vorige stukje geschreven heb. De vorige keer was ik zowaar op tijd met m'n stukje, duurt het p#tv@rd*r!\$ 2 maanden voordat het blad bij mij op de stoep ligt!!!! Dit stukje echter is weer enigszins na de deadline geschreven uit een soort dwars gedrag als reactie op het vorige blad :P.(red: nouja eigenlijk ben je ook wel een beetje een luie faalhaas) Het nadeel is dan weer dat er net een wisseling van redactie plaats heeft gevonden zoals je waarschijnlijk gemerkt hebt als je netjes vooraan begonnen bent met lezen. Nog een nadeel is dat een nieuwe redactie in het begin veel te enthousiast is over hun nieuw verworven functie en daarom opeens wel erg achter je broek aan gaan zitten. Hierbij ben ik dus genoodzaakt dit stukje in een korte tijd uit m'n duim te zuigen.

Laten we dan maar snel beginnen met waar

dit stukje om draait, de roddels uit onze nog altijd overeind staande bar. Voor de eerste roddels gaan we ver terug de geschiedenis in naar het jaar 2004. De datum vertelt ons dat het 17 november is en dat er grote dingen staan te gebeuren. De geruchten gaan dat een zeer goede band het gebouw op z'n kop gaat zetten en iedereen vet laten skanken!!! Het was de dag dat Propellor Olleporp (die fantastische band met een mix van Ska, blues, rock, rap, reggae, funk, jazz, breakbeat, punk en vooral vrolijkheid! (check <http://www.propellorolleporp.tk>)) op ging treden in de **RTA** ennuh ohja het was ook de opening van het nieuwe mega grote allesomvattende HIMS. Nee, dit was natuurlijk de belangrijkste reden dat de borrel gehouden werd en onze bar was uitverkoren om er een feestelijk tintje aan te geven en dat is zeker gelukt. Zeker in het

begin was het een hele gezellige drukke borrel waar iedereen van het HIMS aanwezig was.

De dag erna dwaalden (zij het iets te laat misschien maar op tijd genoeg) de geuren van gestampte en gegiste druiven vermengt met een odeur van uien door het gebouw heen. Het was de derde donderdag van de maand november en de trouwe barganger weet dan hoe laat het is. Het is tijd om te doen of je opeens wijn het lekkerste drankje ter wereld vindt en je een echte vinoloog bent op de BOSJO primeur party!!! Zowaar was de leverancier dit jaar wel zo aardig geweest om met de wijn op tijd en op de goede dag de heerlijke nectar af te leveren en zo kon de BOSJO zonder problemen beginnen. En wat voor BOSJO was het. De flessen vlogen over de toonbank heen (aangezien de BOSJO als limonade naar binnen gleed) en de uiensoep was ook goed te eten (het fruiten van uien blijft een mooie bezigheid). We kregen ook nog bezoek van enkele aardvarkens die zorgden dat ook de bierconsumptie op een goed peil terecht kwam. Naarmate de avond vorderde steeg de stemming en voor sommige mensen daalde het niveau wel erg letterlijk. Bij een iets te enthousiaste pogo sessie werd een liefvallige eerstejaars met haar hoofd tegen de grond gesmakt, met een vervroegde kater als gevolg. Ook kwam een liefvallige derdejaars erachter dat veel BOSJO niet goed is voor een lichaam en dan gaat protesteren. Een andere liefvallige eerstejaars kwam erachter dat de studieadviseur zelfs buiten werktijden een (letterlijke) steunpilaar is waar je altijd bij terecht kan. De Bosjo dit jaar was zelfs zo lekker dat er weer een ouderwetse veiling van de laatste fles aan te pas moest komen. Er werd stevig geboden dankzij het enthousiasme van de veilingmeester en het eindbedrag kwam op maar liefst 35 euro. Dit bedrag werd geboden door een Tsjechische onderzoeker die graag lang verblijft op de universiteit.

Ja, het was weer een ouderwets gezellige BOSJO waar nog vele verhalen van blijven

hangen.

De dag erna was natuurlijk de afterbosjo. Bij deze borrel werd natuurlijk fanatiek nagepraat over de avond ervoor door de mensen die het overleefd hadden.

De week erna was er alweer iets bijzonders aan de hand. Aangezien, op het moment dat ik dit stukje aan het schrijven ben, heel België viert dat ze 175 jaar onafhankelijk zijn van Nederland, deed de **Rtth** (iets te vroeg) maar een eerbetoon aan één van de dingen waar België groot mee is geworden: het bier brouwen. Het was de Belgische bierborrel met een vleugje jazz en blues voor extra sfeer. Alle trouwe bierfanaten stroomden de bar in om zich weer tegoed te doen aan Duvels, Deugnieten, Deliriums en weet ik allemaal niet wat er uit de abdijen en kloosters uit België komt. De flesjes gingen er rap doorheen, net zoals de patatekes die met grote getale gefrituurd werden.

Toen.....toen gebeurde het. De goedheilig man was mij dit jaar niet goed gezind en jullie voorzitter van de bar werd ziek. Waarbij ik eerst dacht dat ik het gewoon een beetje ziekigheid was dat na een paar daagjes weg zou gaan, monde uit in de ziekte van Pfeiffer. Al mijn activiteiten moesten stopgezet worden en ik trok ouderlijk huiswaarts om verzorgd te worden. In deze week heb ik vanuit mijn bed niets anders gezien dan de grijze grauwe lucht en de top van de boom in de tuin en de bodem van een emmer. Maar de bar gaat natuurlijk gewoon door en een rumoerige periode brak aan in de donkere dagen voor kerst.

We namen helaas afscheid van onze secretaris Chantaloo. Als vervanging kwam Geeske (Misty). Ook waren er nog incidentjes met vervelende mensen in de bar. Maar verder kan ik jullie niet veel vertellen over de periode tussen sinterklaas en kerst. Na de kerstvakantie was ik weer (gelukkig vrij snel) herteld en kon ik de draad weer oppakken.

We begonnen het jaar met een fikse schoonmaak. Dit was ook wel weer nodig.

Alle glazen werden gewassen en gespoeld. Alle (koel)kasten werden geschrobd. Putjes werden leeggepulkt en het koffiezetapparaat werd geopereerd en chemische behandeld. Het aardige was dat haast niemand zich ingeschreven had om mee te helpen maar iedereen spontaan mee kwam helpen. Zelfs bovenop de bar werd het stof afgenomen en de grond stevig geboend met een aparte bezem. Ik kan er gelijk wel bij vermelden dat onlangs ook de vloer in de was gezet is en nu glimt als nooit tevoren. Na de hele schoonmaak kwamen er van oude bargangers de verhalen omhoog dat in het verleden zelfs de platen van het plafond ooit schoongemaakt zijn. Dat vonden wij iets te enthousiast (ook met het oog op het feit dat het riool nog wel eens wil lekken boven onze bar)

De dag erna was de filmborrel met Catwoman en I Robot. Catwoman was een film voor diegene die graag een goed uitzierende vrouw in een strak leren pakje zien rondspringen en I Robot een futuristisch verhaal over wat er gebeurt als je robots te slim maakt en de wereld weer is gered door wie anders dan Will Smith.

De week erna had het ACD een hele leuke activiteit. Voor het ultieme Beta gevoel was er een game avond. Zet twee schermen neer, leen twee beamers, leen twee X-boxen met in totaal acht controllers, gooi de bar open en voila: een game avond. Deze avond werd goed bezocht en zeer gewaardeerd. Het was zeker voor herhaling vatbaar.

Op 28 januari was in het gebouw opeens een zeer sterke verjonging gaande. Het was weer tijd voor de open dag op locatie van de UvA. En zoals gewoonlijk wordt die afgesloten in de bar (ook was het gewoon een weekborrel), waarbij we ook nog bezoek kregen van mensen van SILS. Een drukke borrel was het gevolg waarbij enkele aankomend scheikunde studenten nog best lang bleef hangen (hebben we hiermee al een nieuwe generatie barbestuurders binnengehaald??)

Ook alle studenten, docenten en andere

hulpvaardige mensen bleven nog een tijdje hangen waardoor het dus erg gezellig was en weer een gelegenheid om weer beter kennis te maken met enkele docenten of zelfs opleidingsdirecteuren.

In de periode daarop waren er ook weer veel besloten borrels die altijd goed zijn voor de omzet en mensen te laten zien dat het toch echt een hele leuke gezellige bar is die bij lange na veel meer plezier oplevert dan plezier.

Op 3 februari was er een ALV borrel. Helaas waren niet veel mensen aanwezig bij de ALV door een niet nader te noemen reden die toch iedereen wel bekend is (ik doe het lekker toch). *(red: dit had ook niet gecensureerd kunnen worden, maar het gebeurt lekker toch)*

Echter de mensen die wel bij de borrel waren besloten dan ook maar lang door te gaan. Veel bier, veel sop op de bar, veel jaren 90 muziek en vooral veel slap geouwehoer typeerden deze borrel die tot een uurtje of drie doorging. Soms zijn er gewoon van die avonden dat het gezellig is en je de tijd vergeet.

De dag (of avond, ligt eraan vanuit wie je het bekijkt) erna was er een weekborrel waarin de bewaking ons meedeelde dat er sigaretten en een gebroken bierglas lag in het trappenhuis bij de tentamenzaal en dat wij er verantwoordelijk voor waren en dat de borrel moest sluiten. Dit was zeer vervelend en in onze ogen niet geheel terecht. Bij navraag bij Kaas werd duidelijk dat het allemaal wel meeviel maar dat we wel moeten blijven opletten.

Dus: NIET ROKEN IN DE BAR EN OOK NIET IN HET TRAPPENHUIS!!!!

En: HOU DE GLAZEN EN FLESJES IN BAR!!!!

Woensdag 9 februari was er weer een filmborrel, DO IT, en deze filmborrel liet twee Amerikaanse, DO IT, politie, DO IT, komedies zien, DO IT. Ten eerste werd er Starsky and Hutch gedraaid, DO IT. Deze film was zeker vermakelijk, DO IT.

Daarna was het tijd voor White Chicks. Deze film balanceerde heel erg op het

randje van voorspelbare flauwe grappen, maar was zeker niet heel slecht. Het ging over twee donkere FBI agenten die twee hele rijke zusjes (losjes lijkend op de Hilton sisters) moesten beschermen wat uitmondde in het feit dat ze agenten als de zusjes verkleed gingen met alle gevolgen van dien.

11 februari was het tijd voor de strip borrel. Merkwaardig genoeg was het erg druk en ging het gerucht dat er misschien wel een striptease zou zijn, terwijl onze bedoeling alleen was om onschuldige strips te laten zien en geuze lambik bier te serveren. Maar ach klanten zijn klanten en omzet is omzet. En nu zijn we alweer aan het einde gekomen aan de roddels en zal ik

jullie vertellen wat er de rest van het jaar nog te gebeuren staat.

Zo is het 18 maart(*red: DO IT*) weer tijd voor Ierse bieren, whisky's en muziek. Ook gaat de **R T T A** met jullie nog op kroegentocht door Amsterdam. Komt er in april weer een Women Only en vieren we 22 april het 12 jarig bestaan van de bar!!!

Dus komt allen naar die borrels maar ook zeker naar alle andere borrels om gezellig een biertje te drinken en bij te kletsen.

And now the final conclusion: Take care of yourself and each other.

Rugé

Volleybal@Night

"Zeg eens Sanne, heb je zin om dit jaar mee te gaan nachtvolleyballen in Groningen?" Zonder ook maar een moment twijfel volgde hierop het antwoord: "Ja hoor, ik heb toch een week-OV! En dan vraag ik Guido ook wel!"

Op donderdag 2 december 2004 klonk om 23.30 uur het fluitsignaal en werd er enthousiast begonnen met Volleybal! In tegenstelling tot vorig jaar waren we dit jaar vertegenwoordigd met 2 teams! Waarom in tegenstelling tot vorig jaar? Nou, vorig jaar werd er (naar ik gelezen heb) moeilijk gedaan over het hebben van een tweede team, terwijl we dit jaar vriendelijk verzocht werden of we niet alsjeblieft 3 teams konden regelen :D!! (Chemische Binding Rules!)

In de trein bleek al dat we er zin in hadden. We beschikten over bier, wodka, brood met pindakaas en blikjes (C1000) RedBull. Ook het team van Japie en Kekulé werd al in de trein aangetroffen, die net als wij genoten van de voorpret. Je gaat immers niet volleyballen om te volleyballen...

Eenmaal uit de trein en in de bus waren we als verenging pas echt helemaal compleet en troffen we verder zo ongeveer alle



studieverenigingen aan die niet uit Groningen kwamen (en geloof me, dat zijn er ook heel veel) Het bestuur Patrick werd ook nog indirect bedankt door de andere studieverenigingen voor de actieve deelname aan de zusteravonden: het is toch wel heel fijn als ze je gelijk herkennen en bij de voornaam noemen...

De oude dames in de bus konden het wijn-drinkende luidsprekende (en in hun ogen) humorloze stel studenten niet echt waarderen, maar de bus was dan ook wel overvol en van zitplaatsen was dus geen sprake. Gelukkig voor hen waren we al na 20 minuutjes op de locatie. De laatste Groningers stonden hun fietsen nog vast te

maken en wij waren op tijd binnen om een tafel te veroveren en een geldpotje te regelen (Dat laatste bleek achteraf niet echt een succes, aangezien niemand voor het ingelegde bedrag gedronken had maar het toch op was, zoals het meestal gaat). Toch gingen we ons vol moed en pit omkleeden en mochten we beginnen. Onder de namen ACD1 en ACD2 werden twee teams samengesteld. De tegenstanders varieerden ook in alle opzichten. Je had bijvoorbeeld een Sinterklaas en zwarte pietten team en een CDL-ALEMBIC-ACD-team, die er voor het bier waren, maar er was ook een team wat juist WEL voor het volleybal

gekomen was (die snaptten het niet helemaal) en beschikten over 5 mensen die het dagelijks deden. Achteraf werd ACD1 ons echte verliezende-maar-toch-heel-veel-gelachen-team, terwijl ACD2 een stukje fanatieker was en toch 3 van de 4 wedstrijden uit de poule wist te winnen. Dat betekende door naar de kwart finale, maar niet nadat we ons gingen presenteren bij de bierestafette, die dit jaar om een veel christelijkere tijd begon, namelijk 3.00 uur in plaats van 1.00 uur. En omdat we een beetje leven in de sinterklaassfeer wilden brengen, wilde ik in dichtvorm even vertellen hoe dat laatste verlopen is.

5 studenten op een rij,
daar was ook onze Peter bij!
En niet onterecht, het was een grote gunst,
want (zoals ook bij de andere 4), is atten voor hem ECHT geen kunst.
Biertje pakken, legen maar!
In 2 seconden ging het daar.
Maar wat hij vergat, tot ieders verdriet
was het biertje op zijn hoofd te zetten, Peter waarom nou niet?
Gediskwalificeerd?!? En het ging net zo goed!
Dus we stuurden onze psychologe, Anouk kan dat zo goed.
"En als we nou bewijzen, dat Peter toch wel voldeed,
met de beelden van een video, die ju nu bijna vergeet?"
Toen was ik weer de dupe, want 'iets verderop',
had ik alles gefilmd, en Peter stond erop.
Na een korte analyse, had de leider het gezien,
Een verkeerde conclusie, een klein foutje misschien?
Het team dus weer terug, een finale plaats een feit,
Maar de VU won terecht, want alles kan op zijn tijd!

Een beetje aangeslagen door de bierestafette speelden we de volgende volleybal wedstrijd, waarbij we helaas van het veld werden geveegd. Zoiets kan natuurlijk gebeuren, maar het is dan best pijnlijk als je er na afloop achterkomt dat het de kwartfinale wedstrijd was... Maar ach, waar hebben we het nou helemaal over. Het was in elk geval een super geslaagde nacht, waarin tussen het ACD en de overige Scheikunde verenigingen weer veel leuke contacten tot stand gekomen zijn en waarbij veel gelachen is. Dat we dan ons ontbijt van die ochtend mislopen is onze eigen

schuld, maar wel met DIE reden dat we weer om 9.15 in de collegebanken zaten...

Ik wil dan ook mijn 'dankwoorden' toedelen aan alle aanwezigen, mijn 'complimenten' besteden aan de leden van de Chemische Binding voor de goede organisatie en mijn 'ondersteunende woorden' aan diegenen die er niet waren:

Dat jullie nu faalden is spijtig maar waar, Dus maakt het weer goed, gewoon komen volgend jaar!

Linde Smeenck

Nachtvolleybal

Het is 8 uur 's avonds, niet ontzettend laat, maar we hebben nog een hele intensieve nacht voor de boeg. We komen tot de conclusie dat de hele groep compleet is (iedereen die er niet was had zijn hand opgestoken) en we stappen met meer drank dan sportspullen op zak op de trein naar het befaamde nachtvolleybal toernooi in Groningen. We zijn met 2 teams van 6 mensen en we hebben zelfs wissels.

Dat heeft nog heel wat moeite gekost. Die ochtend nog belde de organisatie op, of we misschien met 1 of met 3 teams konden komen. Dan was er namelijk een even aantal teams en dat was makkelijk voor de indeling. Alleen iets minder makkelijk voor ons. Op dat moment hadden we precies 12 mensen (tenminste dat dacht ik op dat moment, het bleken er 11 te zijn en linde wist ook niet zeker of ze mee ging dus misschien 10). Nou ja dan maar 1 team met 6 wissels, die we dan ook nog konden uitleenen aan de VU (want die hadden ook geen wissels). Iedereen blij, nou ja tot de organisatie opbelde of we toch heel misschien met 2 teams konden komen, want er was een ander team uitgevallen. Frustratie al om, want nu zaten wij en de VU weer zonder wissels. Ondertussen was het ook tot mij doorgedrongen dat we maar 11 mensen hadden. Het was op dat moment 2 uur en ik had dus nog 6 uur om mensen te regelen. Gelukkig waren er nog de eerstejaars, die mij enigszins vreemd aankeken toen ik vroeg of ze erg veel zin hadden om de hele nacht te gaan volleyballen en zuipen in Groningen. Dat kan ik ze natuurlijk niet kwalijk nemen. Gelukkig kwam op dat moment Sanne om de hoek, die op mijn vraag "ja leuk" antwoordde en spontaan Guido begon te bellen, die ook wilde en de eerste wissel was een feit. Later die avond belde een vriend van mij die ik de hele middag had geprobeerd over te halen op dat hij toch wel zin had en zo kreeg ook het 2e

team een wissel.

Ondertussen is de trein vertrokken en is de drank aangebroken om te beginnen een fles bosjo (die min of meer als grap is meegenomen) en wat flesjes duvel. Maar al snel gaan we over op tequila en op smaak gebrachte en aangewaterde wodka. Na de overstap in Amersfoort komen we het bestuur van Japie (ons zusje uit Eindhoven) tegen in de trein, maar die hebben nog niet zo'n zin in alcohol. Eindelijk bereiken we Groningen, daar realiseren we dat we nog 2 minuten hebben om de bus te halen. We rennen het station uit en de hele groep gaat op zoek naar bus 3 bij de streekbussen en de inter/Q-liners. Ik besluit om de straat over te steken en daar staat lijn 3 verdekt opgesteld achter de streekbussen. Ik roep de rest en ik stap vast in de bus en terwijl ik mijn OV kaart aan de buschauffeur laat zien hoor ik meerdere mensen "Hey Patrick". Ik ben hiervoor nog nooit in Groningen geweest, dus om in een willekeurige bus in Groningen begroet te worden is een hele nieuwe ervaring. Aan de andere kant denk ik ook dat het een hele nieuwe ervaring is voor de buschauffeur dat de bus om 10 uur 's avonds vol zit met scheikunde studenten uit het hele land. Eindelijk zijn we dan ook echt bij de sporthal, nadat we de organisatie gedag hebben gezegd komen we er achter dat het 1e team (1e als in als eerst genoemd niet als in het beste) meteen de eerste wedstrijd scheidsrechters moet leveren. Pieter en ik wagen ons aan deze taak, al hebben we nog niet helemaal door hoe het spel werkt. (Pieter heeft op dit moment ook nog niet door dat hij geen glas mee mag nemen in de sporthal) Maar daar komen we snel achter en het is eigenlijk best makkelijk, af en toe valt de bal buiten de lijn en dan gooi je een bordje om, dan begint het team waarvan je het bordje niet hebt omgegooid dat het in dan wel uit was (het ligt er naar net aan

wat voor hun op dat moment beter uit komt). Dat hoor je eventjes aan, dan roep je heel hard dat jij de scheids bent en dat het jou beslissing is en dan beginnen ze weer op nieuw. (Ondertussen is het glas van Pieter door een bal geraakt maar is op miraculeuze wijze niet gebroken, hij begint nu door te krijgen dat glas in de sporthal niet zo handig is). Als dan uiteindelijk de tijd van de wedstrijd voorbij is blijkt dat je als scheids ook nog de uitslag moet gaan doorgeven aan de leiding, ik dacht dat de teams dat echt zelf wel konden. (En ja hoor op net zo miraculeuze wijze is het glas van Pieter een 2e keer door een bal geraakt en dit keer ligt het helaas wel kapot op de grond). Na dit 1e potje mochten we ook echt gaan spelen met het 1e team en hier wordt duidelijk dat we niet echt goed zijn in volleybal, zeg maar gerust dat we worden ingemaakt (en op dit punt van de avond zijn we nog redelijk nuchter). We zijn gelukkig geen slechte verliezers en sprinten meteen na de wedstrijd naar het net om onze tegenstanders te feliciteren. Het volgende potje moeten we tegen een team van sinterklaassen en zwarte pieten, maar dat is pas over een hele tijd. Dus eerst maar wat bier drinken, het 2e team en natuurlijk ook het team van de VU aanmoedigen. Eindelijk is het tijd voor ons 2e potje en daar hebben we zin in want onze tegenstander heeft nog niks gewonnen dus we hebben een kans. En het is zowaar een spannend potje en we hebben voorgestaan, maar aan het einde staan we toch net iets achter. Nou ja maar weer bier drinken dan. De rest van de "avond" bestaat uit nog 2 potjes verliezen meer bier drinken, geld halen (wat iets langer duurde dan we dachten) en vooral nog meer juichen. Maar nu is de tijd dan toch echt aangebroken voor de bierestafette en het ACD team heeft er zin in. Maar voor ons zijn eerst nog 2 andere teams aan de beurt en uit een hoek van de kantine komt een of ander pro-Groningen lied en dat kunnen we natuurlijk

niet zo maar laten gebeuren. In plaats van het inzetten van een suf en losstaand ACD-ACD oké olé olé en een Vu oké olé olé (of iets dergelijks) zetten we met alle studenten uit Amsterdam een heel gebroederlijk, maar vooral hard AMSTERDAM OKÉ OLÉ OLÉ in en daar hadden ze toch even niet van terug. Hierna zijn we schor, maar gelukkig zijn we ook aan de beurt en we walsen over onze tegenstander heen (zoals het hoort) aangemoedigd door de anderen uit Amsterdam. Na ons mag het team van de VU (aangevuld met Geeske) het proberen ook zij laten hun tegenstander ruim in de schaduw staan en rekenen meteen af met het beeld van "cola voor de VU" (wat 1 persoon van het ACD jammerlijk toch inzette) Ondertussen hebben we bij de estafette leiding geïnformeerd of er misschien een All-Amsterdam finale in zit, maar helaas als we alles halen treffen we elkaar in de halve finale. Het halen van die halve finale bleek meer een kwestie van bureaucratie dan bier drinken. Omdat Peter zijn glas niet goed genoeg tegen zijn hoofd had gezet waren we gediskwalificeerd, maar gelukkig hadden we Linde met video beelden en Anouk met overredingskracht en staan we nu toch tegenover de VU. We kunnen het helaas niet winnen van de VU(en Peter liet het weer afweten dit keer door zijn glas om te stoten maar ook zonder dat hadden we verloren). Nu rest ons alleen nog de VU aanmoedigen tijdens de finale en dat doen we dan ook als een bezetene, maar helaas de VU verliest. Hierna moeten we nog een paar potjes (kansloos) volleyballen, maar van de teams ACD 1 ACD 2 en VU is niks meer over er zijn alleen nog Amsterdam 1, 2 en 3. Het is nu een uur of 5 en alle wedstrijden zijn gespeeld, moe, verslagen, maar voldaan en verbroederd gaan we richting de bushalte.

Patrick Bart

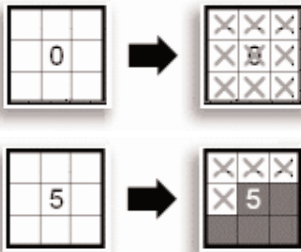
Fill-a-Pix Puzzel

Fill-a-Pix puzzels bestaan uit een geruit vierkant met getallen verspreid in het vierkant. Deze getallen vormen aanwijzingen. Elk getal laat zien hoeveel van de negen hokjes - degene met het getal plus de acht hokjes erom heen - ingekleurd moeten worden. De hokjes die gevuld moeten worden, worden ingekleurd en door de andere hokjes wordt een kruis gezet.

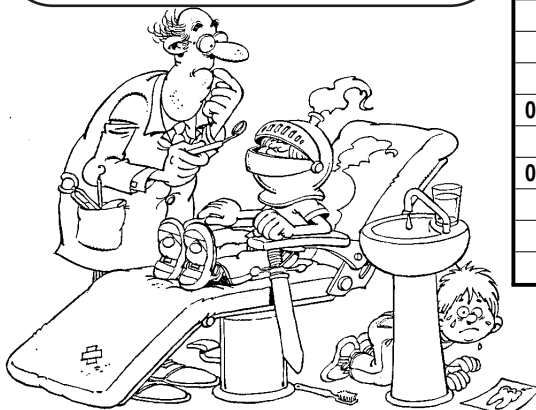
Voorbeeld:

De "0" in het eerste voorbeeld betekend dat geen van de negen hokjes ingekleurd moeten worden.

De "5" in het tweede voorbeeld betekend dat vijf hokjes ingekleurd moeten worden, maar welke precies hangt van de andere aanwijzingen af.

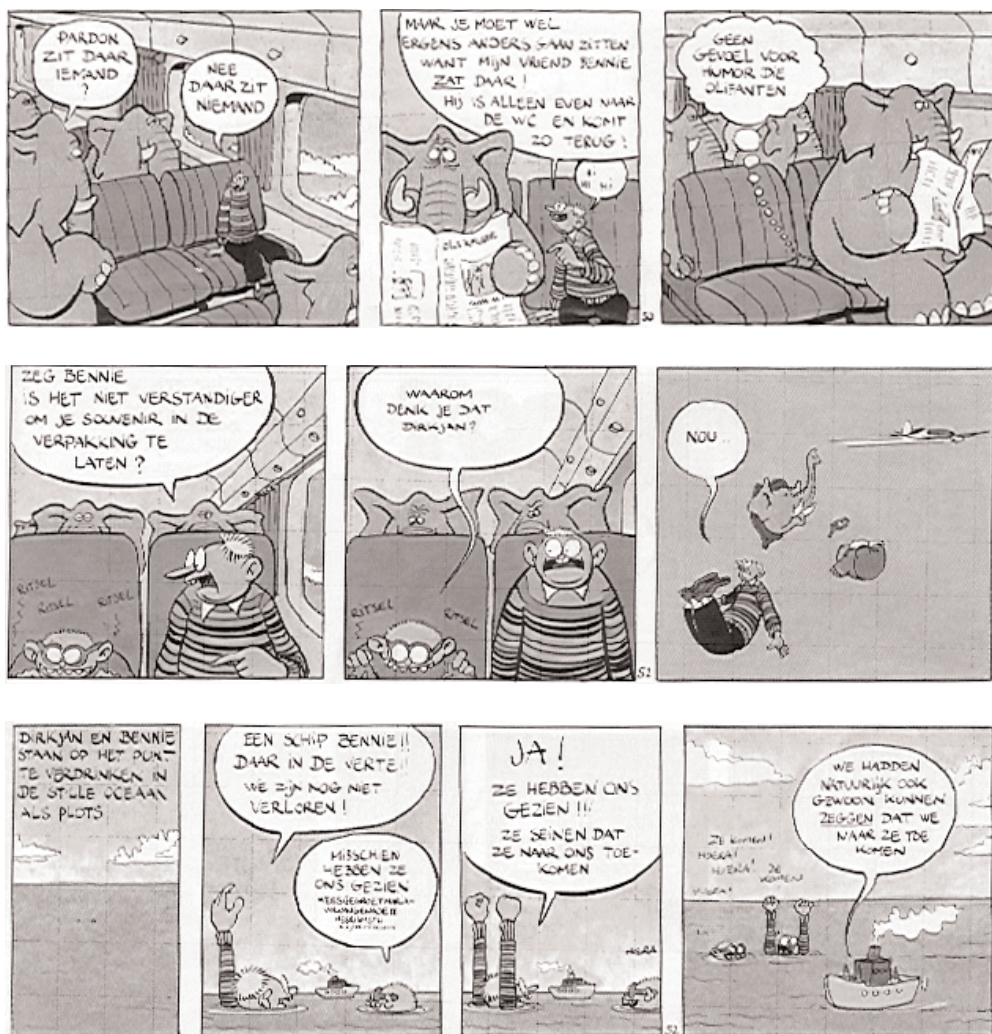


Lever je oplossing (de tekening dus) uiterlijk 18 april in bij het ACD en maak kans op een boekenbon!!!



		4						4	4			0	0
4				7		7							
4			5	4	4	5	4			5		0	0
	4		4	4		7		5		6			
3		4		3		5	5	5		4		4	4
	3	3	1			4	3		3				5
3				4			0		0	0			
	3		3		4								
3		3			3							5	
		3	3				7		7			7	
				2	6	8	7		7	7		7	8
3						5							
3		3	3	0	2			3			3		
						0	0		0		0		
			3	0	0								
3		3					0						
			3						0			5	
		3		0	0		0						9
3											5		9
			3	2	4	4			6			8	
		3					5	7				8	9
3			6		5	1			8		8	9	
		4		7					8		9		8
4			5	7	4	6	3	3	3		6		7
4			4	6	3	6					7	9	7
		6			3	2			6			6	
							2		6		8		5
	0		3			1			8	8	8		
0		1		5			3				7	7	
			1		4	1	1						6
			0		3				3	3	0	2	
	0					0							
												3	3
			0			6			8	9			
0		0						9		9		3	0
					6	6		9				3	
0					6	6		5		9		7	
		0			7			5	6			6	5
				2									
	0					5	4			3		3	

		0	0			3			6								5	5			0	0	0			0				
						7	8		9	9			9	9	8															
			0			8	8	8		7		9	9		9	8			5	4										
				0					5			6			8	9	9		6			0	0			0				
			0			6	8					6	7		7			9		7					2	0				
												5				7					9	8		5		3	4			
	4		0						0			5	4		2			9	9		6	7				4	3			
						3		0	0			5		2		3		6	6				4		3					
	3	3						1		6	7				0							3	3		3	0				
	4		0	1		3				6	5										0						0			
							4	5	6					3		0	0		2		0	0			3					
4		1			0	1		5		5			3				5				5				4		2	0		
2							1	2	4		5																3			
0						0						4		4			7	8			6		6	7		5		3	0	
	0			0					2	3			6	8	7	7			9				7	8	7			3		
			0				0							6			8	8	8			6	9							
		4	2			0				1	3					8	8						6			4	4	2	0	
8			3								0	0			6											4	5			
					3				0									1		3		3		7		4		0		
						5								0			0			5			6	8	7			0		
	1		3		1		4				0									4				7						
			3		1		4	2	0								4				5					0				
		1		1			3	3				5			4			6	6						1			0	2	
			0		1		3			2	3	3		7	8			6	7			1		3				1	4	
				0					4		3		5		4	4	5		5			1		5		1	0		4	
	3					3	3				2	0					3					5					4	5		
							4	3								0	2			4		4		7		3				
8		5			0	1							0		0								6	7			2		0	
8	9	7					3				0		1		3			1	0					4		1				
		7				5		3		2			3	3	3	3		1		3		2					3	3		
			8		7	7		6			3	3		3	4			5	3	2	3								1	
			9			9			4			3			2			3						6	0			0	0	
					9		9		6			3	3			6						3	3		6					
3																4	5		2		4					0		0		
		0			3		3		3			3			3						4								0	
							3																	8	7		1		0	
6			6			6	6			6			6	6	6	7	7					7	9							
6		6			6		6			5	6			6	6			8		5		6		9					4	
																		8								9			9	6
3			3		3		3		3			3			3	2	2			4			4	6						



Tentamenrooster 2e semester

In dit tentamenrooster zijn de (her)tentamens voor de bachelor- en kandidaatsfase van de opleidingen bio-exact en scheikunde alfabetisch opgenomen van februari 2005 t/m augustus 2004. De volgende afkortingen worden gebruikt:

- *T=Tentamen
- *TT=Tussentoets
- *H1=eerste Hertentamen
- *H2=tweede Hertentamen

Aanmelding tentamens uiterlijk één week van tevoren. Opgave verplicht via studieweb <http://studieweb.student.uva.nl> (administratie OWIN, SCH; aanmelden tentamens), tenzij anders vermeld.

vak	datum	tijd	zaal	H/ T
Analyse 1	30 mei 2005	9.30 - 12.30	A.A	T
Analyse 1	15 aug 2005	13.30 - 16.30	P.017	H1
Analyse 3	30 mei 2005	9.30 - 12.30	C.203	T
Analyse 3	16 aug 2005	13.30 - 16.30	P.017	H1
Analytische chemie	3 jun 2005	9.30 - 12.30	B.244	T
Anorganische chemie	24 feb 2005	9.30 - 12.30	A.306	H1
Biomoleculaire Chemie	24 mrt 2005	09.00 - 12.00	D.317	T
Biomoleculaire Chemie	in overleg			H1
Calculus 1	22 aug 2005	9.30 - 12.30	A.E	H2
Calculus 2	13 jun 2005	13.30 - 16.30	A.A	T
Calculus 2	18 aug 2005	9.30 - 12.30	C.206	H1
Chemie: energie en dynamica	1 jun 2005	13.30 - 16.30	G.003	T
Chemie: energie en dynamica	17 aug 2005	9.30 - 12.30	B.244	H1
Inleiding dynamische systemen	18 aug 2005	13.30 - 16.30	P.017	H2
Katalyse	in overleg			H1/2
Life Science	26 apr 2005	14.00 - 17.00	C.302	T
Life Science	in overleg			H1
Massaspectrometrie	26 apr 2005	14.00 - 17.00	A.108	T
Massaspectrometrie	in overleg			H1
Micro-organismen en Milieu	14 apr 2005	09.00 - 12.00	B.240	T
Micro-organismen en Milieu	in overleg			H1
Milieuchemie theorie	24 mrt 2005	10.00 - 13.00	C.302	T
Milieuchemie theorie	in overleg			H1
MO-theorie	26 apr 2005	09.00 - 12.00	C.302	T
MO-theorie	in overleg			H1
Moderne Analyse Methoden	in overleg			H1
Molecuulspectroscopie	in overleg			H1/2
Nanomaterialen	24 mrt 2005	09.00 - 12.00	B.343	T
Nanomaterialen	in overleg			H1
Organische chemie	1 jun 2005	9.30 - 12.30	A.E	T
Organische chemie	18 aug 2005	13.30 - 16.30	B.244	H1
Quantumchemie	1 apr 2005	9.30 - 12.30	B.228	TT
Quantumchemie	3 jun 2005	13.30 - 16.30	B.244	T
Quantumchemie	17 aug 2005	13.30 - 16.30	B.244	H1
Quantumchemie 2	6 jun 2005	9.30 - 12.30	B.341	T
Quantumchemie 2	16 aug 2005	13.30 - 16.30	B.240	H1
Spectroscopie/Spectrometrie	24 mrt 2005	13.30 - 16.30	D.317	T
Spectroscopie/Spectrometrie	27 apr 2005	9.30 - 12.30	C.302	H1
Spectroscopie/Spectrometrie	17 aug 2005	9.30 - 12.30	B.240	H2
Structuur der materie	30 mei 2005	9.30 - 12.30	D.028	T
Structuur der materie	19 aug 2005	9.30 - 12.30	B.240	H1
Structuur in de chemie	in overleg			H1/2
Symmetrie en patroonv. id natuur	in overleg			H1/2
Systeembioologie 1	in overleg			H1/2
Systeembioologie 2	1 apr 2005	9.30 - 12.30	G.003	TT
Systeembioologie 2	31 mei 2005	13.30 - 16.30	A.108	T
Systeembioologie 2	18 aug 2005	9.30 - 12.30	B.240	H1
Thermodynamica	24 mrt 2005	13.30 - 16.30	C.302	H1
Thermodynamica	26 aug 2005	9.30 - 12.30	B.240	H2
Wiskunde 2	08 mrt 2005	13.30 - 16.30	in overleg	H1
Wiskunde 2	in overleg			H2

Wat te doen bij brand?

Verslag van Sanne Bast

Onderzoeksvraag

Hoe kan je gered worden, redden en onthoofden binnen een kwartier?

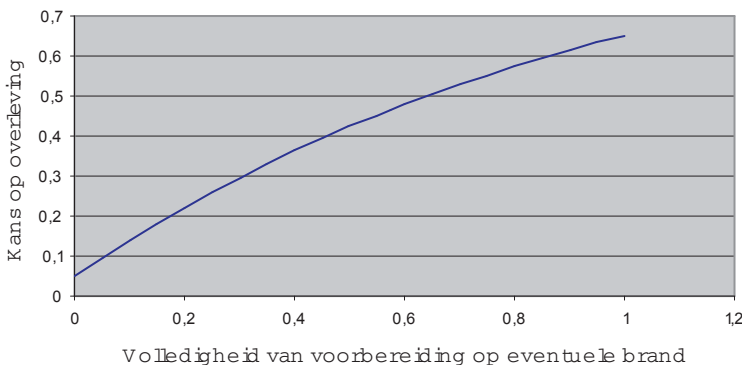
Inleiding

Donderdag 20 januari 2005 ging Johan op stap met een groep eigenwijze eerstejaars. De reis ging naar de Cruquiusweg 118 in oost (bron: Stencil brandbeveiliging, 18-01-'05). Deze gebeurtenis herhaalt zich periodiek met $T = 1$ jaar. En vindt zijn oorsprong elf jaar geleden.

De groep wordt een aantal vaardigheden aangeleerd voor het geval er binnen hun vervalstijd een geval van brand voordoet. Van belang hierbij is dat de groep meekrijgt dat het redden van soortgenoten absolute prioriteit is. Ook wordt geprobeerd de individuen waaruit de groep bestaat, te laten kijken naar vluchtwegen in geval van brand, overal waar zij zich zullen bevinden. Dit zodat de kans op overleving bij brand vergroot wordt volgens $P_{\text{overleving}} = 1 - ((1 - P_{\text{gered}}) * e^{-Z})$ zie grafiek 1. Hierin is uitgegaan van een kans om gered te worden van 5% zonder dat er daarvoor arbeid door het betreffende individu hoeft te worden verricht. En staat Z voor de volledigheid van voorbereiding op een mogelijke brand ter plaatse (nooduitgangen, waar hangt de blusapparatuur) op een schaal van 0 (niet) tot 1 (volledig).

In dit verslag zal verder worden ingegaan op deze gebruikte methoden en zal geprobeert worden een antwoord te vinden op de onderzoeksvraag.

De kans op overleving bij brand met een kans van 0,05 op redding zonder inspanning



Grafiek 1

Experimenteel

- *Een groep enthousiaste eerstejaars
- *Een veiligheidscoördinator (type: Johan Hilhorst)
- *Een brandweercapaciteit met uitleg capaciteiten
- *Een brandbeveiligingsbedrijf (type: Ajax)

- *Oorverdovende explosie
- *Een oude computer met LCD scherm, vuilnismand en andere objecten om in de brand te steken
- *Flink wat blusapparatuur
- *Gastoevoer inclusief ontstekingsmateriaal
- *Spiritus
- *Twee redders (type: Ilona en Ruben)
- *Brandwerende kleding
- *Een vrijwilliger (type: Kareltje)

Procedure

In den beginne moest de groep eerstejaars een tijdje wachten totdat ze tot een racemisch mengsel van opgewonden zenuwen en ingekakte gaarheid zijn gevormd. Vervolgens werd de groep (inclusief veiligheidscoördinator) toegevoegd aan de brandweerschep in een leslokaal nummer 3. Vervolgens werd de groep stevig geconfronteerd met een aantal stevige verhalen over nare branden met veel slachtoffers, die met de juiste kennis niet hadden hoeven vallen. Om zeker te zijn dat de reactie opgang kwam bij alle individuen van de groep werd een video met brandende mensen in een voetbalstadion toegevoegd. Hierna demonstreerde de brandweerschep een aantal brandjes en werd de oorverdovende explosie toegevoegd (denk bij reproductie aan het waarschuwen van de burenl!).

Even laten afkoelen en wassen met cola, vervolgens in de loods met brandbaar materiaal en blusapparatuur overbrengen.

Hier werd de groep eerst lichtjes opgewarmd door het blussen van een stopcontact met AFFF. Daarna een oliebad verwarmen tot minstens 180 graden Celsius om te demonstren hoe een kopje water zich in dat oliebad gedraagt.

Als hoogtepunt mocht de groep zelf eerst verschillende brandbare objecten blussen (in tweetallen), met zowel poeder als CO₂ en vervolgens een brand bestaande uit een brandende vloer (spiritus), een brandend gasbad, prullenbak en computer. Hierbij werd voor de veiligheid een tweetal als backup voor het blussende tweetal geplaatst. Ook het aanzetten van de ventilatie is hierbij erg belangrijk. De temperatuur werd sterk omhoog gebracht.

Tot slot werd Kareltje de vrijwilliger gepakt en aangestoken, om vervolgens eerst door een mannetje en vervolgens een vrouwtje van de groep geblust te worden met een branddeken.

Resultaten en verwerking

De groep was duidelijk onder de indruk van de verhalen over branden en slachtoffers. Ook de getoonde video deed zijn werk (de groep kreeg al snel een vage groen-gele gloed overzich heen en bedacht zich dat zij wel meteen weg zouden snellen als ze zich ooit in een houten voetbalstadion met brandbare rook onder de overdekking zouden bevinden). Toch was de stemming overheersend positief en werd men duidelijk geboeit door de verhalen. Hoewel aan het einde van de leslokaal nummer 3 procedure toch enkele individuen waren wiens aandacht lichtelijk verslapt was, werd dit neveneffect meteen opgelost door de gratis cola.

Een enkeling voelde zich niet zo prettig in zijn beschermende outfit, het bleek hier

echter om een uitbijter te gaan met $Q1(99\%)=0,705$, terwijl de gemeten waarde 0,955 was. (Volgens de regels van Grubb's test)

St. nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ontzag	.4	.8	.9	.2	.8	.3	.2	.7	.4	.8	.2
Hit.best.	4	3	2	5	2	4	4	3	4	2	5
Afst.(m)	2.5	3.4	4.4	2.5	4	3	2	3.2	3	3.2	2

Tabel 1: Verband tussen ontzag voor vuur, hitte bestendigheid en afstand tot vuur tijdens blussen.

Opvallend bij het blussen was dat er duidelijke overeenkomsten waren tussen het ontzag voor vuur, de hitte bestendigheid en de afstand tot het vuur tijdens het blussen bij de verschillende individuen binnen de groep (zie tabel 1).

Het rendement van aangebracht besef nooit water bij hete olie te doen was 100%.

Het blussen van de brandende stormbaan, met backup, ging over het algemeen zeer goed, op een individu na (niet verder bij naam te noemen), die niet oplette toen de CO2 blusser leeg was en zo zelf lichtjes aan het branden ging, maar de twee redders werden direct geactiveerd, waardoor dit minder handige geval toch niet echt in de fik floog.

Toen de deur even open ging vloeide de groep direct naar buiten, maar deze werd snel weer teruggeabsorbeerd door de medewerker van Ajax.

Opvallend aan het laatste onderdeel, met Kareltje de vrijwilliger, was dat geen enkel individu respect had voor de vrijwilliger. Niemand ging er tegen in toen Kareltje in brand werd gestoken. Het mannetje uit de groep bedekte Kareltje wel met de brandwerende deken en wreef hem geheel brandvrij. Het vrouwtje echter, deed in eerste instantie alsof ze zorgvuldig de brandwerende deken om hem heen wilde slaan, daarbij denken aan het vrijlaten van het hoofd. Maar vervolgens smeed ze Kareltje zonder pardon op de harde vloer, zodat deze zijn hoofd verloor. In een poging om het geen moedwillige onthoofding te laten lijken wreef ze hem nog maar even brandvrij, maar de vraag is of Kareltje daar ooit nog wat van gemerkt heeft. Sterker nog, misschien zal Kareltje wel nooit meer iets merken...

Conclusie

Het antwoord op de onderzoeksvraag is simpelweg dit voorgaande onderzoek te doorlopen.

Bij dit onderzoek zijn echter veel meer interessante feiten naar boven gekomen:

*Er is verband tussen ontzag voor vuur, hitte gevoeligheid en hoe men vuur blust.

*Binnen een groep heeft niet iedereen dezelfde kwaliteiten

*Ook eerste jaars scheikunde kunnen van de s-fase naar de l-fase en weer terug gaan.

*Vrijwilligers worden ondergewaardeerd, zelfs mishandeld door individuen onder invloed van groepsdruk (dit wordt bevestigd door onderzoek in de Iraakse vrijwilligers centrale 'Abu Kareltje')

Discussie

Rondom dit onderzoek is er altijd een hoop gedoe. Veel mensen vinden dat het verboden

moet worden. Ook de overheid meldt dat ze het gevoel heeft te 'dweilen met de kraan open'. Dit jaar is het nog erger dan anders, aangezien er maar ~~elf~~ tien eerstejaars zijn. En inderdaad, ook dit jaar zijn er weer acht die over zijn gestapt naar de opleiding voor bandweerman.

De tien geboden van het evangelie der brandveiligheid¹

*Mensen eerst; pas als iedereen uit brandgevaar is komt beperken van materiaalschade aan de orde

*Bekijk overal waar je komt tenminste vijf minuten hoe je weg zou kunnen komen in geval van brand

*Bekijk overal waar je komt waar de blusapparatuur zich bevindt

*Test blusapparatuur altijd eerst voor dat je het daadwerkelijk op de brand gebruikt

*Blus nooit hete olie met water

*Voel altijd eerst met de bovenkant van je handpalm aan een deur(kruk) om te voelen of deze heet is, misschien is er wel brand achter

*Open een deur altijd geknielt zó, dat je niet in de lijn parallel met de deur staat (een eventuele steekvlam in geval van brand zal zich langs die lijn verplaatsen)

*Gebruik een water met AFFF mengsel om niet brandende brandbare vloeistof te beschermen tegen brand, spuit daarvoor op een plek en laat het schuim zich over de vloeistof verspreiden

*Indien brandwonden zijn opgelopen minstens een half uur koelen met water, vervolgens naar verpleging met de brandplek nog steeds in water (bijvoorbeeld een emmer of een plastic zak)

*Indien je een brand gaat blussen, ga dan altijd met zijn tweeën en laat elkaar NOOIT alleen

Tips om dit evangelie te verspreiden: Praat er met andere, onwetende mensen over, laat T-shirts drukken met de tiengeboden erop, maak flyers en ga langs de deuren, plak het volgende logo op je auto:



¹Dit evangelie kan vrij worden bedreven naast alle andere godsdiensten, inclusief de wetenschap.



Het Laatste Oordeel

Dan Brown, *The Da Vinci Code*

Er worden maar weinig boeken geschreven waarvan lezers zozeer onder de indruk raken dat zij alle steden en plekken afreizen waar het boek zich afspeelt. Dit is echter wel het geval met Dan Browns *Da Vinci Code*. Er zijn zelfs reisorganisaties die geheel verzorgde reizen aanbieden door Europa naar de plaatsen waarin het verhaal zich afspeelt. Reden hiervoor is misschien dat het boek zo enorm realistisch is geschreven dat mensen denken dat het een waar gebeurt verhaal is. Ik kan je echter verzekeren dat het een roman is en geen reisverslag.

Het begint allemaal in een hotel in Parijs waar Harvard hoogleraar symbologie, Robert Langdon, midden in de nacht uit bed wordt geroepen om naar het Louvre te komen. Er blijkt een verschrikkelijke moord te zijn gepleegd op de curator van het museum waarmee Landon (toevallig) die dag een afspraak zou hebben, maar die afgezegd werd door de nu vermoorde curator. Rondom het lijk wemelt het van de raadsels die Langdon samen met cryptologiste Sophie Neveu probeert op te lossen. Al gauw blijkt echter dat Langdon hoofdverdachte is in de moordzaak en hij ziet, geholpen door Neveu, geen andere uitweg dan te vluchten en zelf de raadselachtige moord op te lossen zonder in handen van de Franse politie te vallen. In hun zoektocht komen Langdon en Neveu veel meer te weten over de vermoorde curator en al gauw blijkt dat de priorei van Sion (een geheim genootschap, opgericht om de geheimen rond de heilige graal te bewaken) en Opus Dei (een ultraconservatief kerkgenootschap dat sterke banden met het Vaticaan onderhoudt) ermee te maken hebben.

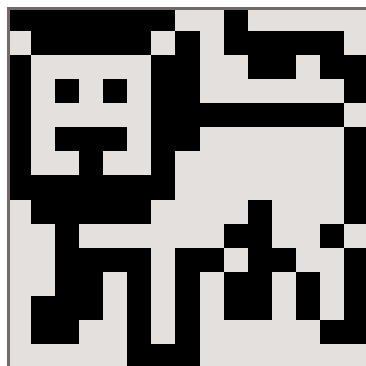
Naar aanleiding van de vele stukjes in de krant over dit boek besloot ik om het ook maar te gaan lezen; kan je tenminste meep-raten. Al gauw bleek echter dat dit boek meer dan een hype was en ik er zo door geboeid werd dat ik het gewoon zo snel mogelijk moest uitlezen. Vooral voor mensen die houden van thrillers, samen-zweringstheorieën en een goed in mekaar zittend verhaal is dit boek een echte aan-rader. Brown weet door zijn uitest gedetailleerde beschrijving en achtergrond die hij geeft bij een aantal thema's die een rol spelen in het boek een zeer realistisch verhaal neer te zetten. Zo legt hij, in de vorm van de personages, de hele (althans zo lijkt het) achtergrond rond de priorei van Sion, de heilige graal en Opus Dei uit. Hierdoor is het naast een leuk, ook een informatief boek, als je tenminste alles wil geloven wat Brown schrijft. Uit krantenberichten blijkt namelijk dat lang niet alles wat Brown stelt de waarheid is, maar dat veel informatie wel overeenstemt met de wetenschappelijke bronnen. Dus neem het met een korreltje zout en dan zit het wel goed. Verder laat Brown je ook zelf raadsels oplossen, tenminste hij schrijft de raadsels (codes) op zoals de personages die vinden. Als je dan even niet verder leest en zelf een beetje gaat puzzelen, kom je er zelf uit en lees je daarna hoe de hoofdper-sonages dit ook doen (vond ik erg leuk!). *The Da Vinci Code* is gewoon een ontzettend spannend boek dat ik iedereen kan aanbevelen. Ikzelf heb de engelse versie gelezen, maar ik heb van bekenden gehoord dat de Nederlandse versie net zo intri-gerend is. Lezen dus!

Rapportcijfer: 9.5

Jeroen Wassenaar

Oplossing Fill-a-Pix Puzzel

Tja, wat moet je als maar één iemand de puzzel inleverd? Dan wint die persoon automatisch natuurlijk, en al helemaal als de puzzel foutloos blijkt te zijn. Dus mensen, maak het iets spannender en lever ook de puzzel in. Deze keer staat hij op pagina 12-13, en hij is lekker groot, dus allemaal veel puzzelplezier. De leeuw van vorige keer was maar een klein puzzeltje, en dus heeft iedereen goed kunnen oefenen. Dus niemand kan nog met een excuus komen om de puzzel niet in te leveren. Dus, Chantal Carentier, hartelijk gefeliciteerd. Je kan je boekenbon bij het ACD ophalen, veel plezier ermee.



	5	6		6	5	4								
		6		6					4	6	5		4	
3			5		5	6		4		5		5		
3		1		1		6		5			5			4
					5	6	7		3			3		
		3			4		6			3		3		3
4			7			5			0			0		3
4			7	7				0				0		3
		7		6	5				3	3				
				8						5		2		
0							3	5			5			3
		7	7	7	4	8	4			6		3		3
		7		5			3		4		4			4
	4	5				7								3
					3			2	0		0			

Groot Dictee der Wiskunde

Tentamen^(c)

De periode vlak voor kerst is het ergst. Wie haalt het toch in zijn hoofd om alle tentamens in één week te plannen? Het ergste vond ik nog wel dat ik door al die drukte het Groot Dictee der Nederlandse Taal heb moeten missen. Daarom heb ik, voor diegenen die dit gemis met mij delen, nog even de zinnen herhaald, in zowel het echte dictee, als in een nieuwe versie. Wees zo slim en aardig door ze aan een ander voor te lezen, of laat je voorlezen. Succes!

Groot Dictee der Nederlandse Taal 2004 (+ Groot Dictee der Wiskunde tentamen^(c))

1) Ondanks zijn chronische ingewandsziekte begon de comicus zijn dagelijkse cadans met een eigenzinnige gedachte-exercitie over normen en waarden, oftewel gedragingen die hij graag geïmplanteerd zag bij vreemde vogels in zijn niet-geseculariseerde santenkraam.

1) Ondanks zijn buitensporig papiertekort begon de Wiskunde docent zijn dagelijkse cadans met een eigenzinnige gedachte-exercitie over normen en waarden, oftewel gedragingen die hij graag geïmplanteerd zag bij nerveuze studenten in zijn niet-geseculariseerde collegezaal.

2) Een desperate zwaluw zwenkte zonder egards rakelings langs zijn rechterooglid; wat behelsde deze even precieze als steile duikvlucht van dit creatuur, gracieus als een libellenkind?

2) Een desperate mug zwenkte zonder egards rakelings langs zijn rechteroor; wat behelsde deze even precieze als steile duikvlucht van dit creatuur, goor als een strontvlieg?

3) De gecraqueleerde(*red: de redactie is niet verantwoordelijk voor de spelling van dit woord*) deur van zijn werkkamer ging open; het was drs. Mallebrootje, Tweede-Kamerlid uit Elst, tevens uitvinder van de geluiddemper tegen gerommel in de maag, die een exceptioneel goed humeur op 's mans gelaat fourneerde.

3) De gecraqueleerde deur van de zaal ging open; het was drs. De Paepe, Calculus docent aan de UvA, tevens uitvinder van de determinanten als krenten in de PAP van de lineaire algebra, die een exceptioneel goed humeur op 's mans gelaat fourneerde.

4) Het was ijzingwekkend kil in het in Oudhollandse stijl gedecoreerde vertrek; het jonge ding uit de achterban gooide nog wat antraciet in de kachel, vooraleer zij de hooggeplaatste confrères met hun modieuze molières meetroonde naar de catacomben waar gebruuskeerde armlastigen bijkans voor pampus lagen.

4) Het was ijzingwekkend kil in het in Oudscheikundige stijl gedecoreerde vertrek; een jongen op de achterbank gooide nog wat mandarijenschillen in de prullenbak, vooraleer hij de hooggeplaatste stelsels van vergelijkingen met hun complexe oplossingen meetroonde naar de urinoirs waar gefrustreerde leeftijdsgenoten bijkans voor pampus lagen.

5) In deze macabere ambiance klonk in een sinistere hoek opeens een ridicuul gerijmel: een kwetterende kwibus sms'te met een vinkenslag een geïmproviseerde rap naar het mobiele nummer van de primus inter pares onder de pleitbezorgers voor onze normen en waarden.

5) In deze macabere ambiance klonk in een sinistere hoek opeens een ridicuul getril: een kwetterende kwibus sms'te met een vinkenslag een geïmproviseerd opgavenantwoord naar het mobiele nummer van de primus inter pares onder het toezicht van de tentamen surveillant die tot haar opluchting niks bemerkte.

6) 'Verifieer en royeer, lineer en prioriteer, maar ik interrompeer; ik stuur jou naar het hellevuur, jij komische karikatuur met je quasi-boeddhistisch surrogaat in je correlerend cosmetisch internaat.'

6) 'Transformeer en diagonaliseer, stabiliseer en elimineer, maar ik interrompeer; je krijgt nu in dit laatste uur, een tip van je achterbuur: gebruik het Gram-Schmidt proces voor een orthonormale basis van matrices'

7) De heren keken beiden uit hun ogen als paleozoën die op het internet waren terechtgekomen; zij deden schielijk een schietprevelementje en deleteten onverwijld pats-boem het vileine sms'je uit het elektronische bestand.

7) Ze keek vol schrik uit haar ogen en pakte het schrijfinstrument dat op de grond was terechtgekomen; zij deed schielijk een schietprevelementje en deletete onverwijld pats-boem het filantropische sms'je uit het elektronische bestand.

8) Het jonge ding droeg ook een steentje bij aan de resuscitatie van de sfeer en friemelde wat aan haar kousenband, zodat vanonder haar plissérok een glimp van haar verleidelijk getatoeëerde dijtte tevoorschijn kwam; Mallebroetje verijsde, de comicus hield op met prakkiseren en de wereld was weer een heerlijke likkepot !

8) Het jonge ding droeg ook een steentje bij aan de resuscitatie van de sfeer en friemelde wat aan haar haardracht, zodat vanonder haar coiffure een verleidelijke krul tevoorschijn kwam; de student verijsde en hield op met prakkiseren en ze was weer verlost van een Wiskunde tentamen!

Tijdens de uitzending van Het Groot Dictee der Nederlandse Taal 2004 is door de jury gezegd dat Pampus met een hoofdletter moet worden geschreven in de uitdrukking 'voor Pampus liggen'. De uitdrukking verwijst naar het eilandje Pampus (eigenaam, met een hoofdletter) Deze spelling bleek na afloop van de opnamen van het Dictee niet juist te zijn. Het bleek - achteraf - wel vermeld te staan onder 'voor pampus liggen' (met een kleine letter, vanwege de ingeburgerde uitdrukking: uitgeteld zijn).

Tijdens het lezen van het Groot Dictee der Wiskunde tentamen^(c) is door de maker gezegd dat wiskunde met een kleine letter moet worden geschreven in de woordgroepen 'wiskunde tentamen' en 'wiskunde docent'. De uitdrukking verwijst naar de studie wiskunde (een studierichting, met een kleineletter) Deze spelling bleek na afloop van het Dictee niet juist te zijn. Het bleek - achteraf - wel vermeld te staan onder 'Mathematica' (ons aller welbekend met een hoofdletter, vanwege de eigenaam)

Linde Smeenck

Aan alle leden en donateurs van het ACD
en alle medewerkers van de opleiding Scheikunde

7 NOVEMBER 2005

bestaat het

ACD 60 jaar

!!!!!!!

En dat moet natuurlijk groots gevierd worden. Daarom is de SLA (Stichting Lustrum ACD) druk bezig een geweldige feestweek in elkaar te zetten. Maar het is geen feest als er geen mensen komen, en daarom hebben we jullie nodig!!! Kom allemaal in groten getale naar de activiteiten en het wordt een belevenis die zijn weerga niet kent! Het programma ziet er als volgt uit:

Woensdag 2 november:	Open Podium
Donderdag 3 november:	Sportdag
Vrijdag 4 november:	Speurtocht
Zaterdag 5 november:	Ouderdag
	Reünie
Maandag 7 november:	Minisymposium
	Feest

Dus denk alvast na over een leuke act die je samen met je vrienden tijdens het Open Podium kan opvoeren, ga even langs de sportschool om op tijd fit te zijn voor de Sportdag, trommel je ouders op om de Ouderdag met grote letters in hun agenda te zetten en haal alvast je speurneus tevoorschijn.

Chantal, Sanne, Ernst, Rutger, Patrick, Peter, Wannes

PS: Opgeven voor het Open Podium is al mogelijk, op de inschrijflijst naast het ACD hok of via acds@science.uva.nl

Amsterdam Woordzoeker

Zoek de woorden uit de woordenlijst in het onderstaande veld. Ze kunnen in alle richtingen staan. Als je de overgebleven letters van links naar rechts en van boven naar beneden naast elkaar zet, krijg je een Amsterdams gezegde.

```

n o o r d d t k r a m r e p p a d a t s d f o o h e t y c r u y f f i
e i k a l v e r s t r a a t u s c h i n s k e n m w e s t e r k e r k
h w e a t i e n n e g a d s e j t r a h i u p s l o h p i h c s l a i
o e y l m v a n g o g h j r i j k s m u s e u m o o t r e v o p i l n
c e g b p s d n a l i e s r e t e o r a n j e s l u i z e n a a x b f
r s s a u t t s s e j t a a r t s n e g e n t r u u b e s s o r m e j
j p c c d r d e w a a g a i m s s h o n d e r d b y l m e r m e e r i
a e i t a e g n r n s e j t r e m m a d r e t s m a e n e o r g r t v
v r t m w p n m a d e d p o s i e l a p k j i l k n i n o k a d i c t
a p r i n s e n g r a c h t a l d s a n e z i u l s l e t s m a t u a
e l t k r a m t i u b m a d t a a r t a a r t s t f l o e h c p t i y z
i e g u r b e r e g a m p o m m k a j e r v z l e p p a e d l s s p a
l i e r r a c n d s n r e r t h c a r g r e t h c a e w u e i n i o l
a n a m s t e l b v g i a r i l x i n t t v p i r j s w g n a e u m p
n i e l p e s d i e l k n o u d z u i d n e i o e i o n e e s n h u a
d e b r a k k e g r o n d o k w e r k e r e o s t t i r e l r n k l n
m a d a m e t u s s a u d n k j i d e e z l c r s s i t d l a i n t g
l a v i t s e f m l i f c i t s a t n a f m a d r e t s m a i b a i a
m e t r o u d e m a n h u i s p o o r t b y e n k o r f r w a e r c m
p o o l n e t h c a r g n e r e h k n w a t e r l o o p l e i n f u u
i j p o h s e e f f o c a m s t e r d a m s e s c h o o l d v p e l k
r o n d v a a r t d y t j i r e w u o r b y l m e r b a j e s i n t o
w o o n b o o t e e h o m o m o n u m e n t r u u b e h c s i d n i m
t k r a m w u e i n i e u w e d i j k r a p l e d n o v a r e n a u e
j o d e n n t o e r i s t e n o i d a t s h c s i p m y l o v e r s n

```

Woordenlijst

Ajax	Centraal Station	Het Y	Nemo	S-honderd
Albert Cuyp	Coffeshop	Homomonument	Nieuwe	Singel
Amstel	Cohen	Hoofdstad	Achtergracht	Spui
Amstelsluizen	Cruyff	Indische Buurt	Nieuwedijk	Stopera
Amsterdam Fantas-	Dam	Javaeiland	Nieuwmarkt	Toeristen
tic Film Festival	Damrak	Joden	Noord	Tram
Amsterdammertje	Dappermarkt	Jordaan	Oosterpark	Tuschinski
Amsterdam Pride	De Appel	Kalverstraat	Oranjesluizen	Uitmarkt
Amsterdamse	De Brakke Grond	Koninginnedag	Oudemanhuispoort	Universiteit van
School	De Waag	Koninklijk Paleis	Oud-Zuid	Amsterdam
Anne Frank Huis	De Wallen	op de Dam	Overtoom	Van Gogh
Arena	Dokwerker	Leidseplein	Parool	Vondelpark
Artis	Drugsverslaafden	Lovers	PC Hooftstraat	Waterlooplein
A-tien	Escape	Madame Tussaud	Prinsengracht	Weesperplein
AT-vijf	Felix Meritis	Magerebrug	RAI	Westerkerk
Binnenstad	Grachten	Magna Plaza	Rembrandtplein	Woonboot
Brouwerij 't Y	Grachtenloop	Meester	Rijksmuseum	WTC
Byenkorf	Groene	Visserplein	Roeterseiland	Yburg
Bylmerbajes	Amsterdammer	Metro	Rondvaart	Zeedijk
Bylmermeer	GVB	Mokum	Rosse Buurt	
Carre	Hartjesdagen	Multiculti	Sail	
	Herengracht	Negen Straatjes	Schiphol	

DABCO(lumn)

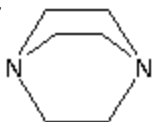
Wegens enorm falen van de gehele DABCO Commissie is er deze keer geen DABCO-lumn ingeleverd. Dit zou allemaal niet zo erg zijn (omdat DABCO namelijk 'Diverse Aanlevering van BLADkopij'-commissie (of Definitieve-Aanleiding van BLAD-gerelateerde Creativiteit-Omissie of N,N'-DiAzaBiCycloOctaan), en het dus bij diverse aanleveringen kan blijven, ware het

niet dat in het vorige BLAD door de toenmalige actieve DABCO commissielid ons een stukje over de KASCO-nan is beloofd. Het betreft hier dus duidelijk een omissie van Larx, niet nader bij naam te noemen. Omdat omissies in de vorm van lege pagina's niet mooi zijn, zal de DABCO zijn hier zijn derde betekenis (zie boven) eer aan doen.

triethylene diamine [280-57-9]

Synonyms: 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane; 2,2'-diazabicyclo[2.2.2]octane; BACO; DABCO; TED; Bicyclo[2.2.2]-1,4-diazaoctane; D 33LV; DABCO 33LV; N,N'-endo-Ethylenepiperazine; 1,4-Diaza[2.2.2]bicyclooctane; 1,4-Ethylenepiperazine; 1,4-Diazabicyclo[2,2,2]octane; 1,4-Diazobicyclo(2.2.2)octane; Bicyclo(2,2,2)-1,4-diazaoctane; Dabco R-8020; DABCO S-25; Dabco crystalline; TEDA-L33; Tegoamin 33; Texacat TD-33; Bicyclo[2.2.2]octane, N,N'-DiAzaBiCycloOctaan.

Chemical Structure:



Formula: C₆H₁₂N₂

Melting Point: 159°C

Molecular Weight: 112.1742 g/mole

Boiling Point: 174°C

Density: 1.14 g/l

Flash Point: 50°C

Comments: extremely hygroscopic crystals.

Henry's Law Constant: 4.67*10⁻⁰⁰⁹ atm-m³/mole

pKa Dissociation Constant: 8.82

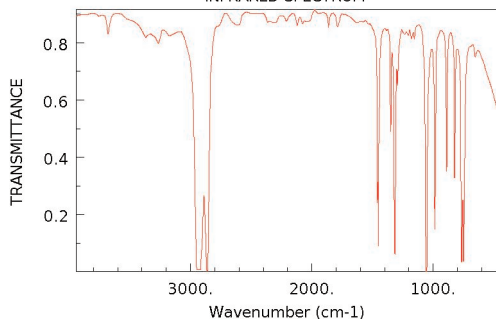
Vapor Pressure: 0.742 mm Hg (at 25°C)

Log P (octanol-water): -0.49

Atmospheric OH Rate Constant: 2.2E-011 cm³/molecule-sec (at 25°C)

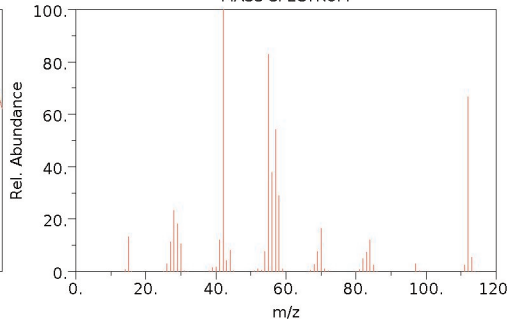
Typical Infrared Spectrum

BICYCLO[2.2.2]OCTANE, 1,4-DIAZA-
INFRARED SPECTRUM



Typical Mass Spectrum

Triethylenediamine
MASS SPECTRUM



ACD - Informatie

Amsterdams Chemisch Dispuut
Nieuwe Achtergracht 166
Kamer B1.28
1018 WV Amsterdam
acd@science.uva.nl
<http://www.science.uva.nl/students/acd>

Giro: 154992
Telefoon: (020) 525 5601
(020) 525 6953
Fax: (020) 525 7017

Contactpersonen:

Bestuur

Voorzitter	Patrick Bart	(06) 13703906
Secretaris	Pieter Nunnink	(06) 10217532
Penningmeester	Rosanne Zeiler	(06) 30398818
Onderwijs & Studentenzaken	Linde Smeek	(06) 23732964

Commissies

BEC	Geeske Dierdorp	(06) 12333560
Blad	Jeroen Wassenaar	(06) 51665722
	Wannes Weymiens	(06) 41818303
Internet	Tibert van der Loop	(06) 41766660
	Ivo Jacobs	(020) 6157623

KOEST	Rutger van Oel	(06) 28836958
LEK	Long Jin	(06) 15312789
PAC	Tineke van der Struik	(0299) 472290
RtT	Rutger van Oel	(06) 28836958
SLA	Wannes Weymiens	(06) 41818303

OC Scheikunde	Martin Vlaar	(0229) 501383
Facultaire Studenten Raad	FSR-kamer	(020) 5255878

ACD / **RtT** Agenda:

8 maart	Excursie Organon	25 maart
9 maart	Filmborrel	1 april
10 maart	Lezing 'Quality of Life'	25 april
11 maart	Weekborrel	28 april-4 mei
18 maart	St-Patricks/Kat-van-huis-borrel	5-6 mei
		2-7 november

RtT Goes

Amsterdam
Women Only
Barverjaardag
Buiteland Excursie
ONCS
Lustrum ACD

