

## PERSBERICHT

EINDHOVEN, MEI 2008

Hele nacht doorhalen voor de 'kick van de oplossing'

### Bèta's Utrecht winnen Nacht van Eindhoven

**Studievereniging A-Eskwadraat van de Universiteit Utrecht heeft de jaarlijkse wedstrijd Nacht van Eindhoven gewonnen. Na een hele nacht op energiedrank en adrenaline te hebben doorgewerkt, kregen de drie teamleden van de Utrechtse studentenvereniging vrijdag rond het middaguur de eerste prijs uitgereikt: eeuwige roem én een geldbedrag van 2000 euro.**

Zeven studententeams van zes Nederlandse universiteiten trotseerden de slaap tijdens de nu voor de derde keer gehouden Nacht van Eindhoven. Donderdagavond [22 mei] om negen uur kregen zij de vier complexe rekenopgaven voor het eerst te zien, vrijdagochtend om half elf moesten de oplossingen worden ingeleverd. Niemand doezelde in. "Je komt steeds dichterbij de oplossing. Die kick houdt je op de been", aldus winnaar Bart Jansen.

#### **Van tandenborstel tot afval**

De Nacht van Eindhoven is een initiatief van het Eindhovense adviesbureau CQM. Het bedrijf, een soort denktank van knappe koppen, is gespecialiseerd in het oplossen van logistieke vraagstukken en het verbeteren van product- en procesinnovaties op basis van kwantitatieve methodes. De vier opdrachten tijdens de Nacht van Eindhoven vroegen dan ook het uiterste van de universitaire, meest vierdejaars studenten wiskunde, informatica en econometrie. De opgaven stonden in het teken van toegepaste statistiek, operations research en optimalisatie, maar kwamen uit de praktijk van alledag. Hoe bereken je dat de aan-/uitknop van een elektrische tandenborstel niet te zwaar, maar ook niet te licht te bedienen is? Hoe voorspel je voor een adviesbureau het aantal bij klanten te declareren uren voor volgend jaar? En hoe haalt een afvalverwerker op de meest efficiënte manier restafval op bij een groot aantal verspreide klanten? Voor de ontspanning moesten de deelnemers aan de Nacht van Eindhoven ook een soort tetris-puzzel oplossen. Maar dan wel weer zo optimaal mogelijk.

#### **Scherp**

Tijdens de 2007-editie van de Nacht van Eindhoven sloten enkele studenten nog de ogen. Dit jaar bleef iedereen wakker. "Eerst bespreek je de aanpak per opgave binnen je team. Vanaf drie of vier uur 's nachts begin je met programmeren. Vervolgens kom je steeds dichterbij de oplossingen. Die spanning geeft je zoveel adrenaline dat je eigenlijk vrij eenvoudig scherp blijft", aldus Bart Jansen (21) uit Wijchen, vierdejaars student informatica aan de Universiteit Utrecht. Met zijn team van studievereniging A-Eskwadraat won hij dus de nachtelijke rekenmarathon. Eerder deed hij ook al aan soortgelijke wedstrijden mee. "Informatica is een elegante tak van wetenschap. Het leuke aan de Nacht van Eindhoven is dat het een mix van alle bèta-disciplines omvat. Daardoor word je uitgedaagd om ook buiten je eigen opleiding en interesses oplossingen te vinden." Het gewonnen geldbedrag is eveneens welkom: "Een prima salaris voor een nachtje doorwerken", aldus de student. De geldprijs ging aan de neus voorbij van de Eindhovense Soesja

Grundel (24), vierdejaars studente econometrie aan de Universiteit van Tilburg. “We kregen complimenten over onze aanpak van de opgaven, maar kwamen als econometristen wat programmeerkennis tekort om het ook echt uit te rekenen”, aldus de studente. “En sowieso deed ik niet mee voor het geld, maar voor de uitdaging.” Vooral de afval-case sprak haar aan: “Die case komt rechtstreeks uit de praktijk van CQM in opdracht van AVR - Van Gansewinkel. Het is ontzettend leuk om zo’n gecompliceerde logistieke planning aan te pakken.”

### **Talent**

CQM zelf is zeer tevreden over het niveau van de ingediende oplossingen. “We hebben de opgaven weliswaar vereenvoudigd, zodat het in één nacht haalbaar was, maar dit soort cases komen de studenten straks ook in hun carrière tegen”, aldus consultant en nachtelijk begeleider Geert Teeuwen van CQM. Sommige opgaven waren volgens Teeuwen dan ook bewust ‘onduidelijk’ gesteld: “De klant is ook niet altijd even duidelijk in zijn vraagformulering, daar moet je mee leren werken.” Naast de naamsbekendheid die de Nacht van Eindhoven het adviesbureau oplevert, is het evenement ook een middel om talent te ontdekken. “Er zaten zeker wat pareltjes bij”, aldus de consultant. Volgens Teeuwen zegt de uitslag van de wedstrijd niets over het gemiddeld niveau van de universiteiten: “De uitslag is elk jaar anders. Wel zie je dat wiskundigen, econometristen en informatici het elk heel goed doen op hun eigen vakgebied.”

---

### **Uitslag Nacht van Eindhoven 2008**

1. Studievereniging A-Eskwadraat, betawetenschappen, Utrecht
2. Studievereniging Abacus, wiskunde, Enschede
3. Studievereniging Vesting, econometrie, Groningen
4. Studievereniging CH, wiskunde & informatica, Delft
5. Studievereniging Vectum, econometrie, Maastricht
6. Studievereniging Abacus, wiskunde, Enschede
7. Studievereniging TEV, econometrie, Tilburg

---

### **Noot voor de redactie, niet voor publicatie**

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u bellen met CQM-consultant Geert Teeuwen (040-7502302) of hoofd communicatie & marketing H el ene van der Zande (040-7502328). Meer informatie over CQM staat op de website [www.cqm.nl](http://www.cqm.nl). Informatie over de Nacht van Eindhoven is te zien op [www.nachtvaneindhoven.nl](http://www.nachtvaneindhoven.nl).

---

Foto prijsuitreiking:

Het winnende team uit Utrecht neemt de eerste prijs in ontvangst van CQM-directeur Jaap Praagman.

(v.l.n.r.: Wilke van der Schee, Bas den Heijer, Bart Jansen en Jaap Praagman)