



## JOOP BAUTZ SECURITY AWARD JURY RAPPORT 2006

De Jury van de Joop Bautz Security Award 2006 is na ampel beraad tot de eenstemmige conclusie gekomen dat zij voor de Joop Bautz Security Award 2006 nomineert:

### *Cas de Bie*

voor zijn Master thesis getiteld: “Exploring ways to Model Reputation Loss”.<sup>1</sup>

De Jury overweegt hierbij het volgende:

In 2006 werd het voor de vijfde maal mogelijk om kandidaten voor te dragen voor de Joop Bautz Security Award, een prijs ingesteld door 5 verenigingen, actief op het gebied van informatiebeveiliging in Nederland (GvIB, Platform Informatiebeveiliging, ISACA, NOREA, en NGI). Naar aanleiding van de ervaringen uit voorgaande jaren werd dit jaar besloten om de Award alleen toe te kennen in de categorie Potential. De toetsingscriteria hiervoor luiden:

- **Theorie:** vernieuwing, originaliteit, bronnengebruik, aanpak, presentatie
- **Praktijk:** originaliteit, effectiviteit & efficiency, “zitten we er op te wachten”
- **Instrumentarium:** originaliteit, nauwkeurigheid, toepasbaarheid, gemak
- **Relevantie:** maatschappelijk draagvlak, kostenfactoren, werkings sfeer, acceptatie

Na bestudering van de in totaal 12 voordrachten heeft de jury drie personen gekozen als genomineerden, waaronder Cas de Bie. De Jury overweegt bij de thesis van Cas de Bie het volgende. Doel van zijn onderzoek was het verkennen en modelleren van de relatie tussen beveiligingsincidenten en reputatie schade. Hij heeft daarvoor gekeken naar de mogelijke beveiligingsincidenten die zich kunnen voordoen bij online banking systemen van private banken en hoe reputatieschade daaruit kan voortvloeien. Dit type systemen zijn gevoelig voor aanvallen via Internet. Aanbieders uit deze sector ervan zijn uitermate kwetsbaar voor reputatieschade. De Bie is op zoek gegaan naar methoden om schade van deze aard te meten deze te modelleren met behulp van “fuzzy

---

<sup>1</sup> Master Thesis Informatics & Economics, Faculty of economics, Erasmus Universiteit, 2006 Begeleiders: Dr. Ir. Jan van den Berg (Erasmus University) en Drs. Frans van Buul (PriceWaterhouseCoopers)



## **JOOP BAUTZ SECURITY AWARD JURY RAPPORT 2006**

logic". Met behulp van een dergelijk model kan – aldus De Bie – de kwantitatieve grondslag worden bepaald voor investeringen in IT beveiligingsmaatregelen. Door deze kwantitatieve methode te combineren met de kwalitatieve (traditionele) benaderingen kunnen volgens De Bie beslissers investeringsbeslissingen beter onderbouwen. Het belang van zijn onderzoek schuilt in de versterking van het risico management van de betrokken banken, met als gevolg verbetering van hun concurrentiepositie tegen de achtergrond van specifieke regelgeving voor de sector (Basel II).

De Jury beoordeelde zijn werkstuk met de kwalificatie "uitstekend". Hij heeft een bestaand theoretisch kader verwerkt tot een nieuw, voor de doelgroep begrijpelijk en praktisch toepasbare benadering. Het maatschappelijk belang ervan is groot, en reikt buiten de grenzen van de sector waar hij zijn onderzoek op heeft gericht, kortom bevat nieuwe ideeën . Te denken valt bijvoorbeeld aan toepassing ervan in allerlei vormen van "e-government" waar burgers meer en meer mee van doen krijgen en die ook voorwerp van aanvallen via Internet zijn. Ook vindt de Jury zijn werkstuk een prikkel tot nadenken voor de beroepsgroep van IB professionals: reputatieschade is niet langer iets wat enkel in kwalitatieve zin kan worden begrepen maar ook in (bedrijfs)economische. Stof tot nadenken dus.....

De Jury van de Joop Bautz Security Award 2006

Mr. P. van Dijken (voorzitter)

K. Rorive (secretaris)