



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:

Man Ho Lau

voor zijn Master Thesis getiteld: “Research on the Relationships between Risk Perception, Risk Propensity and Risk-Reducing Decisionmaking in an e-Government Environment”.¹

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 7 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, werkingssfeer, acceptatie

Na bestudering van de in totaal 12 voordrachten heeft de jury drie personen gekozen als genomineerden, waaronder Man Ho Lau. De Jury overweegt bij het werkstuk van Man Ho het volgende. In zijn thesis onderzoekt Man Ho hoe het voor alle informatiebeveiligers bekende proces van risico-beoordeling in zijn werk gaat. Dit belangrijke proces omvat in de eerste plaats het waarderen van significant risicofactoren. Door de jaren heen zijn vele risico-beoordelingsinstrumenten, check-lists en overzichten ontwikkeld met de onderliggende gedachte dat deze het risicobewustzijn en de gevoeligheid voor risico's zonder meer vergroten. Man Ho stelt dat empirisch onderzoek heeft uitgewezen dat

¹ Master Thesis Faculteit Informatica en Economie, Erasmus Universiteit, mei 2006. Begeleiders Arno Nuijten (Erasmus) en Dimitich Stöpetie (Deloitte)



JOOP BAUTZ SECURITY AWARD JURY RAPPORT 2006

klassieke instrumenten niet zo doeltreffend zijn als altijd wordt aangenomen. De geneigdheid tot het nemen van risico's ("risk propensity"), wel bekend vanuit andere gebieden als gezondheids- en verkeersrisico's, bepaalt namelijk hoe een beslisser mogelijkwijze zeer riskante keuzes maakt. Man Ho heeft dit fenomeen middels een enquête onder gemeenten die actief zijn met web-based e-government onderzocht. Voor hen geldt dat het vertrouwen van de burgers in de veiligheid van dit type IT toepassing essentieel is. Uit zijn research blijkt risico geneigdheid risicoperceptie sterk te beïnvloeden. Vervolgens bepaalt diezelfde eigenschap van de beslisser ook de keuze voor het type maatregel (waarschijnlijkheid- dan wel impact verminderend). Het belang van zijn bevindingen schuilt in de verbetering van het begrip van de invloed van informatie over (beveiligings) risico's in relatie tot het gedrag van managers bij het nemen van beslissingen inzake beveiliging.

De Jury beoordeelde zijn thesis als uitermate goed onderbouwd en zeer sterk qua theorie (al viel het lezen ervan niet mee). De Jury vond zijn benadering van zoiets klassieks als risico beoordeling verfrissend: kennis van de wijze waarop mensen plegen om te gaan met risico's is nog geen gemeen goed in onze beroepspraktijk. Hoe we de bevindingen van Man Ho kunnen gaan toepassen is de Jury nog niet helemaal duidelijk. Maar dat doet niet af aan de originaliteit en creativiteit die deze thesis kenmerkt.

De Jury van de Joop Bautz Security Award 2006

Mr. P. van Dijken (voorzitter)

K. Rorive (secretaris)