

**JOOP BAUTZ SECURITY AWARD
JURY RAPPORT 2004-2005**

CATEGORIE POTENTIAL

De Jury van de Joop Bautz Security Award 2004-2005 is na ampel beraad tot de eenstemmige conclusie gekomen dat de Joop Bautz Security Award 2004-2005, categorie Potential, moet worden toegekend aan:

Elisabeth de Leeuw-Lecoœur

voor haar thesis in het kader van de Masteropleiding Security in Information Technology aan de Technische Universiteit Eindhoven getiteld: "Risk and Threats attached to the application of Biometric Technology in National Identity Management".¹

De Jury overweegt hierbij het volgende:

In 2004 werd het voor de vierde maal mogelijk om kandidaten voor te dragen voor de Joop Bautz Security Award, een prijs ingesteld door 8 verenigingen, actief op het gebied van informatiebeveiliging in Nederland (GViB, ISACA, ITSMF, NGI, NGN, NOREA, Platform Informatiebeveiliging en VBN). De (onafhankelijke) jury heeft in de categorie Potential met de volgende - bekende - toetsingscriteria gewerkt:

- **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 6 voordrachten heeft de jury drie personen gekozen als genomineerden. Van dit drietal vond de Jury dat het werkstuk van Lies de Leeuw de hoogste score verdiende en dat zij daarom dit jaar winnaar van de Award moest geworden. De Jury overweegt daarbij dat zij in haar thesis een fundamenteel onderwerp op een grondige, theoretisch doorwrochte en maatschappelijk zeer relevante wijze heeft uitgebeend. Zij heeft het daarbij aangedurfd om tegen heersende opvattingen in te gaan en de lezers voor te houden, dat de kleren van de keizer niet in alle opzichten het predikaat "kleding" verdienen. Zij neemt daarbij onder vuur het voornemen van talrijke overheden in binnen en buitenland om bij de voorkoming en bestrijding van terrorisme biometrische technieken in te zetten. Haar analyse wijst erop dat we nog onvoldoende kennis hebben om – bij de huidige stand van zaken - de risico's

¹ Afstudeerthesis Master of Information Security Technology, TIAS Business School Eindhoven, dd October 2004, TIAS , Begeleider was Bert Snel, docent TIAS MSIT

JOOP BAUTZ SECURITY AWARD JURY RAPPORT 2004-2005

van massale inzet van biometrie de baas te kunnen. Zij roept op tot inzet van beschikbare en praktisch middelen om die kennis te verwerven. Niet voor niets wijdde een gerenommeerd zakenblad als Newsweek in augustus 2005 een "special" aan Lies' onderwerp met de kop "identity theft" waarin de vraag of het middel biometrie niet erger is als de kwaal, uitvoerig aan de orde kwam. De Jury koos vrijwel eenstemmig haar nominatie als de beste.

De Jury wil verder nog eervol vermelden in de categorie Potential de werkstukken van heren Perry Mertens en Erwan Smits en besloot deze eveneens te nomineren. Perry Mertens behandelt in zijn thesis "De beveiliging van webapplicaties, the forgotten backdoor"². In dit werkstuk behandelt hij dit onderwerp voor een voor een belangrijke beroepsgroep in IT, de ontwerpers van webapplicaties. Het betreft een zeer wezenlijk en actueel onderwerp, bescherming van deze toepassingen tegen de in omvang en aard toenemende vormen van bedreiging zoals phishing en spoofing. Juryleden merkten op: er is behoefte aan een dergelijk werk, het is direct in de praktijk toepasbaar en voegt daarmee iets wezenlijks toe aan het vakgebied. Erwan Smits is de derde genomineerde, die ook lof oogstte bij de Jury, met zijn thesis "Public-Key based Authentication Architecture for Wireless LAN's using Kerberos"³. In zijn werkstuk biedt Smits een elegante oplossing voor een "hard" d.w.z. klassiek probleem voor draadloze netwerken, de toelating van zwervende gebruikers. Smits zet zijn gedachten daarover uiteen in een goed opgebouwd verhaal, waarin hij bestaande bouwstenen herschikt tot een nieuw geheel. Daardoor nodigt zijn werk uit tot praktische toepassing daarvan in de "harde" praktijk.

De Jury van de Joop Bautz Security Award 2004-2005

Mr. P. van Dijken (voorzitter)

ing. R. Kuiper (secretaris)

² Afstudeerthesis Master of Information Security Technology, TIAS Business School Eindhoven, februari 2005, begeleider A. de Bruijn

³ Afstudeerthesis Master of Information Security Technology, TIAS Business School Eindhoven, februari 2005, begeleiders J.H.S. Verschuren en dr. B.M.M. de Weger