

JOOP BAUTZ INFORMATION SECURITY AWARD JURY RAPPORT 2012

De Jury van de Joop Bautz Information Security Award 2012 is na ampel beraad tot de eenstemmige conclusie gekomen dat zij voor de Joop Bautz Information Security Award 2012 nomineert:

Jan Willem Beusink

voor zijn werkstuk getiteld:

"Secure Access Control to Personal Sensor Information in Federations of Personal Networks" ¹

De Jury overweegt hierbij het volgende:

In 2012 werd het voor de elfde maal mogelijk om kandidaten voor te dragen voor de Joop Bautz Information Security Award, een prijs ingesteld door 3 instituten, actief op het gebied van informatiebeveiliging in Nederland (PvIB, ISACA en NOREA).

De toetsingscriteria hiervoor luiden:

- **Theoretische diepgang:** bronnengebruik, diepgang, aanpak, presentatie, nauwkeurigheid
- **Praktische Relevantie:** originaliteit, effectiviteit & efficiency, "zitten we er op te wachten"
- **Vernieuwing:** originaliteit, gemak, vernieuwend
- **Toepasbaarheid:** maatschappelijk draagvlak, kostenfactoren, werkingssfeer, acceptatie

Na bestudering van de in totaal 9 voordrachten heeft de jury er 3 genomineerd, waaronder de voordracht van de heer Beusink. De Jury overweegt daarbij het volgende. In het dagelijks leven zijn tal van tekens zichtbaar die wijzen op voortdurend "on line" zijn van ons allen voor een groeiend aantal doeleinden. We kennen – behalve de smartphone – moderne pacemakers als meest uitgesproken voorbeeld daarvan.

Beusink heeft in zijn thesis een aantal fundamentele vragen beantwoord die de beveiliging van dit type netwerken van direct en zeer groot persoonlijk belang betreffen. De door hem gevonden antwoorden en oplossingen zullen naar het gevoel van de Jury ongetwijfeld hun weg vinden naar onze leefomstandigheden, daarbij berustend op de grondigheid van zijn ontwerp. Wat opviel daarbij was zijn oog voor praktische details (bijv. hoe voorkom je beveiligingsincidenten die zich richten op voortijdige uitputting van batterijen) en zijn vermogen tot combinatie van bekende elementen uit de telematica tot een nieuwe betekenis van het begrip Persoonlijk Netwerk op zijn beurt bestaande uit clusters van netwerktoepassingen in geheel verschillende omstandigheden.

Hoewel het enige moeite kostte om wegwijs te worden in de vele gebruikte afkortingen vond de Jury zijn werkstuk behalve theoretisch diepgaand ook zeer snel toepasbaar, wat een bijzondere prestatie mag heten. Dat de Jury zijn werkstuk met de kwalificatie zeer goed beoordeelde op alle criteria van de Award.

Kortom, het betreft een goed onderbouwd werkstuk over een actueel thema met hoge maatschappelijke relevantie, met een aantal vernieuwende inzichten, in aanmerking komend voor de Award.

De Jury van de Joop Bautz Information Security Award 2012,

Mr. P. van Dijken (voorzitter)

ing. K.F. Rorive MSc CISSP CISA CISM (secretaris)

¹) Afstudeeronderzoek University of Twente, Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science, begeleiders Dr. Ir. G. Karagiannis, Dr. Ir. G.J. Heijenk, Dr. H. Benz, Prof. Dr. Ir. S. Heemstra de Groot
Jurrapport 2012 Beusink