

WIB-MINI-Seminar:

26 April 2006, start 13:00. Title: 'Plant security' - ICT Threats to process plant security and integrity

Nowadays plant (DCS-) control- and information systems are using more and more 'open' systems, predominantly based on one of Microsoft's Windows Operating Systems, together with its frequently exposed leaks, vulnerabilities and subsequent needs for patching. With the growth of networking and connectivity to internet, it is inevitable that plant systems become increasingly exposed to the threats of modern viruses, worms and other unwanted intruders.

There are indications that industrial plant systems' exposure to these threats is showing a sharp increase. The WIB Mini seminar will be aimed at providing awareness and background to the nature and possible consequences of these threats, as well identifying methods and measures which can be applied as precaution and abatement. Admission - incl. afterparty drinks - is free! See our website (www.wib.nl) for program updates and further details!

Location: Sofitel Hotel, located next to the Central station in the Hague.

Please send a short e-mail to: manager@wib.nl to inform us of your intended presence.

Note: This is the first in a series of seminars on this subject. A follow-up seminar will be organised by FHI on 11 May.

Strategische overwegingen...

WIB hield onlangs een vergadering met vertegenwoordigers van de diverse WIB werkgroepen voor het opstellen van een strategische planning voor de komende jaren.

De uitgangspunten voor de vergadering waren:

- het identificeren van nieuwe projecten die een technische en economische toegevoegde waarde hebben voor de leden;
- de uitwisseling van gedachten op het gebied van Wireless Communication, het testen van beveiligingsystemen, 'controllability' (zie WIB artikel Automatie nummer 3/2006);
- mogelijkheden voor projectinitiatie en -financiering;
- de rol die TNO kan spelen bij de uitvoering van projecten.

Identificatie van nieuwe projecten

Voor wat betreft het identificeren van projecten werd het volgende gesteld:

- alle activiteiten dienen betrekking te hebben op een toegevoegde waarde, door middel van het opstellen van juiste selectiecriteria en de installatie van geschikte apparatuur;
- de toegevoegde waarde komt voornamelijk uit projecten ten behoeve van kennisvermeerdering en het op de hoogte blijven van nieuwe geavanceerde apparatuur;
- applicatiegerichte en procesgerichte diagnose wordt gezien als een van de belangrijkste aandachtsgebieden voor WIB in de komende tijd;
- er dient een meer gestructureerde fasering van de projecten te komen;
- rapportages zullen meer de vorm moeten krijgen van een management samenvatting en een nadere uitwerking;
- projecten uitvoeren met externe bijdragen en interne extra bijdragen van enkele WIB leden. Projecten die daarvoor mogelijk in aanmerking komen zijn: 'fugitive emission' (lekkage via de stem van een regelklep); voorspelbaarheid van de conditie van regelkleppen, met behulp van intelligente klepstandstellers; beoordeling van de zogenaamde 'clamp-on' doorstroommeters (Sonar, Coriolis); onderzoeken met betrekking tot de eerder genoemde 'controllability' van regelkleppen.

Relatie TNO WIB

Richard Braal van TNO schetste het beeld hoe TNO in het verleden intensief heeft samengewerkt, over de organisatorische veranderingen binnen TNO die

over de afgelopen jaren hebben plaatsgevonden en de huidige situatie. Hoewel de oude organisatievorm binnen TNO op het gebied van expertise niet meer bestaat, heeft TNO nieuwe mogelijkheden om dit type werkzaamheden op het gewenste niveau uit te voeren. Om de samenwerking met WIB weer te versterken ziet TNO de volgende mogelijkheden:

- het uitvoeren van 100% WIB projecten;
- het uitvoeren van gemeenschappelijke industriële projecten, in samenwerking met mogelijk andere partijen, met gedeelde publiciteit van de testresultaten die per deelnemer kostendekkend dienen te zijn;
- cofinanciering van projecten in samenwerking met: de Nederlandse Industrie; TNO/WIB projecten op basis van bijvoorbeeld 10, 25, 50% WIB deelname; nieuwe ontwikkelingen binnen TNO, die op kostenbasis beschikbaar worden gesteld aan de industrie; industriële projecten volledig uitgevoerd door TNO.

Als potentiële aandachtsgebieden wordt momenteel gedacht aan de onderwerpen:

- Procesdiagnose informatie, mogelijk 'verzameld' uit 'ruis' van meetinstrument signalen;
- 'Controllability' van regelkleppen;
- Verdergaand onderzoek op het gebied van 'flow profiel verstoringinvloeden';
- Toepassing van Wireless technologieën.

Bovengenoemde projecten kunnen alleen worden uitgevoerd door middel van een effectieve samenwerking met de verschillende industriële partijen.

De onderwerpen, die tijdens de vergadering ter sprake zijn gekomen, zullen nader binnen WIB worden bestudeerd en de resulterende aanbevelingen zullen aan de leden worden voorgelegd.

Tom Kuperij

International Instrument Users' Association WIB

Prinsessegracht 26, 2514 AP Den Haag, telefoon (070) 3560092,

Fax (070) 3560074, e-mail: office@wib.nl, Internet: www.wib.nl

WIB geniet exclusieve gastvrijheid in Automatie. De verantwoordelijkheid voor door de redactie/uitgever opgenomen kopij op deze pagina berust bij WIB.