

## WIB en internationale normering

WIB is actief betrokken bij de internationale normering m.b.t. ontwikkelingen die passen binnen haar aandachtsgebieden. Zo is WIB lid van de Nederlandse normcommissie NEC 65, die op haar beurt IEC TC 65 en aanverwante subcommissies als voornaamste aandachtsgebied heeft. De internationale normcommissie IEC TC 65 en haar subcommissies komen om de 18 maanden bij elkaar om de status van de huidige activiteiten te bespreken en besluiten te nemen over toekomstige ontwikkelingen. In de week van 25 september van dit jaar werden deze bijeenkomsten gehouden in Berlijn. WIB volgt de ontwikkelingen van deze normcommissie, evenals andere ontwikkelingen op het gebied van normering voor zover ze van belang zijn, op de voet. Een vertegenwoordiger van WIB nam als afgevaardigde van NEC 65 deel aan genoemde IEC vergaderingen in Berlijn. Opvallende ontwikkelingen waren het feit dat de subcommissie voor 'analyse systemen' werd opgeheven waarbij de uitstaande activiteiten werden ondergebracht bij subcommissie SC 65 B, (nu:) 'devices and process analysis', de installatie van een nieuwe subcommissie SC 65 E, die zich volledig gaat richten op 'Asset Management' en de verhoogde aandacht voor plant security (TC 65, SC 65 C). We geven een korte samenvatting van de IEC 65 activiteiten, die aansluiten bij WIB activiteiten.

### Security

In TC 65 is een werkgroep geformeerd die zich richt op de veiligheid van netwerken en systemen. Daarbij wordt rekening gehouden met het werk dat is verricht binnen ISA SP 99. Een andere werkgroep richt zich op Cyber Security. De twee groepen werken nauw met elkaar samen. Tijdens het WIB seminar over Plant Security op 26 april j.l. (zie Automatie nr 6, 2006) werd duidelijk gesteld dat plantsystemen een eenvoudige prooi kunnen zijn voor hackers. Criminele acties op dit gebied blijken grootschalig te zijn en daarom zijn de ontwikkelingen van preventieve maatregelen uiterst gewenst.

### Asset Management

Een gerichte internationale aanpak van Asset Management, die bij IEC 65 geleid heeft tot de instelling van een aparte subcommissies over dit onderwerp, sluit aan bij het belang dat WIB heeft over genoemd onderwerp. Een bredere aandacht voor Asset Management is nodig, om te komen tot een effectievere kostenbeheersing met betrekking tot het onderhoud van procesinstallaties.

Belangrijke aspecten hierbij zijn de ontwikkeling van 'Function Blocks' in combinatie met EDDL, FDT/DTM en in samenhang met de toepassing van de veldbus. In totaal zijn zeven werkgroepen ingesteld als onderdeel van de nieuw opgerichte subcommissie SC 65 E, die zich met Asset Management aspecten gaan bezighouden. De onderwerpen zijn: Classification and Documentation, Product Property and Classification, Function Block + EDDL, FDT/DTM, Enterprise Control, Device Profiles, Commissioning.

Zie voor de aandacht die WIB heeft voor het onderwerp EDDL en FDT/DTM, de WIB website met een verslag over een workshop die WIB heeft gehouden tijdens de Processing & ICT Beurs, op 4 oktober j.l. in de Jaarbeurs te Utrecht.

### Functionele Veiligheid.

De ontwikkeling van de normseries IEC 61508 en 61511 op het gebied van functionele veiligheid zijn van groot belang geweest voor de procesindustrie. Beide eerste versies van genoemde normseries worden momenteel herzien voor de uitgave van nieuwe edities.

De IEC 61508 en 61511 hebben een grote impact gehad bij het ontwerp van procesbesturingsystemen. Dit leidde niet alleen tot een verhoogde plantveiligheid, maar heeft ook invloed gehad op een meer efficiënte installatie van de instrumentatiesystemen.

WIB leden van de WG 'Functionele Veiligheid' zijn actief betrokken bij deze ontwikkelingen

### Industriële Netwerken

Kabelsystemen, Ethernet, Veldbussen zijn de onderwerpen die vallen onder de IEC subcommissie SC 65 C: 'Industrial Networks'. Hoewel veldbussen steeds meer worden toegepast, zij het nog aarzelend in bestaande fabrieken, zijn verdergaande ontwikkelingen van belang om de gewenste hoeveelheid data van en naar het veld te transporteren. Dat is nodig om een effectieve diagnose van instrumenten, systemen en processen uit te voeren.

### Structuur van IEC en WIB werkgroepen

Momenteel kent IEC de volgende structuur:

- TC 65: Industrial Measurement and Control.
- SC 65A: System Aspects
- SC 65B: Devices and Process Analysis
- SC 65C: Industrial Networks
- SC 65E: Asset Management.

Binnen WIB zijn werkgroepen actief voor de volgende deelonderwerpen: Asset Management, Flow, Level, Pressure, Temperature, Proces Analysers, Functional Safety, Process Control (incl. Security) and Wireless Technology. Deze WIB werkgroepen hebben alle aanwijsbare aanrakingsgebieden en interacties met de genoemde IEC 65 activiteiten.

*Door: 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.