

Meer investeringen in promotie ISA-standaarden

ISA Nederland viert 30-jarig bestaan

Yves De Groot
is freelance auteur

ISA Nederland vierde 27 september haar dertigjarig bestaan, tijdens een najaarsseminar op stoomraderboot De Majesteit. Reden voor een interview met oud-president Willy Leuvering en – sinds 1 oktober – zijn opvolger Pieter van der Klooster over verwezenlijkingen en uitdagingen. Nieuwe ontwikkelingen binnen ISA zijn meer investeringen in Europa door verdere professionalisering, meer dynamiek en een nieuwe naam. Jongeren moeten worden gelokt tijdens Yapfest.



Informatie-uitwisseling tussen vakgenoten en het stimuleren van netwerken – gezellig samenzijn – zijn volgens oud-ISA-president Willy Leuvering de belangrijkste verwezenlijkingen van ISA Nederland. 'ISA is een vereniging van mensen. Bedrijven kunnen geen lid worden. Wel kunnen zij de vereniging sponsoren.' Hij benadrukt dat deze steun uit het bedrijfsleven van levensbelang is voor de werking van de vereniging. 'Zonder sponsors zou alles stilstaan.' ISA is wereldwijd de grootste organisatie op het vlak van instrumentatie- en industriële automatiseringssystemen, heeft wereldwijd vele tienduizenden leden en is actief in honderd landen. Leden werken bij leveranciers van instrumentatie en automatiseringssystemen, bij eindgebruikers in de industrie en bij adviesbureaus en systeemintegrators. Nederland, met ruim 500 leden en belangstellenden, wordt door het hoofdkantoor in de VS beschouwd als een van de actiefste landen in Europa. Alleen Ierland en Spanje hebben grotere secties. Het voor- en najaarscongres, waar ook niet-leden welkom zijn, zijn bij uitstek gelegenheden voor kennisvergaring en overleg, naast natuurlijk het leggen en onderhouden van contacten binnen de sector. Lidmaatschap levert ook voordelen op zoals kortingen op boeken en cursussen en dvd's. Sinds begin dit jaar kunnen leden alle standaarden gratis downloaden.

ISA-standaarden

Leuvering, directeur van Welp Software, brengt de allereerste ISA-standaard in herinnering, ISA-5, met de technische symbolen voor kleppen, pompen, motoren en dergelijke. Hierdoor begrijpen verschillende partijen elkaars technische tekeningen. Het succes leidde tot meer ISA-standaarden voor instrumenten, veiligheidssystemen, en dergelijke.

De ISA-88 voor flexibele batchproductie of ISA-95 voor informatie-uitwisseling tussen ERP- en productieautomatisering zijn de bekendste systeemstandaarden. Van der Klooster, directeur van training en adviesbureau TWP

Training, constateert dat Nederland een voorlopersrol speelt bij de implementatie hiervan. 'Dat komt vooral door de laatste zeven jaar waarin we vanuit Nederland vele initiatieven ontwikkeld hebben, bijvoorbeeld de promotie van ISA op beurzen zoals de komende Industrie en ICT beurs in Utrecht, en diverse websites zoals ISA-88.com, ISA-95.com en de recent gepubliceerde website ISA-99.com.' Een goed voorbeeld is ook het boek 'The Road to Integration' dat PR-bestuurslid Bianca Scholten, partner bij Ordina, schreef over de toepassing van ISA-95 in de praktijk, en dat gepubliceerd werd door ISA. Nieuw en bijzonder actueel zijn de reeds gedeeltelijk gepubliceerde standaarden ISA-99 en ISA-100. Deze gaan respectievelijk over 'cyber crime' en beveiliging van netwerken en draadloze communicatie. Gezien de snelle ontwikkelingen van producten en systemen verwacht Pieter van der Klooster, dat beide standaarden in navolging van bijvoorbeeld ISA-88 en ISA-95, ook snel een grote bekendheid zullen hebben en ook op korte termijn werkelijk zullen worden toegepast in de industrie.

Naamswijziging ISA

Een belangrijke ontwikkeling is volgens Van der Klooster dat ISA meer wil investeren in het promoten en toepassen van ISA-standaarden in Azië en Europa. Het doel hiervan is dat deze standaarden wereldwijd worden geaccepteerd op het gebied van industriële automatisering; dat wil met name zeggen dat deze overgenomen worden door organisaties als IEC (International Electrotechnical Commission). Sinds een jaar is het hoofdbestuur van ISA in Amerika aangevuld met zes fulltime directeuren, ondersteund door ruim 75 professionele medewerkers. Dat is nieuw, het bestuur bestond voorheen alleen uit vrijwilligers. Het hoofdkantoor heeft ook te kennen gegeven dat de naam van ISA spoedig zal worden gewijzigd in International Society of Automation. Bovendien gaat ISA deelnemen aan de Hannover Messe. 'Dit draagt ook bij aan de verdere internationalisering.'

Automation Federation

Voorts naam ISA een jaar geleden het initiatief tot de oprichting van Automation Federation. Hierin werkt ze samen met andere belangrijke organisaties op het vlak van proces- en productieautomatisering, zoals World Batch Forum, OMAC Users Group en WINA (Wireless Industrial Networking Alliance). 'Dit moet allemaal bijdragen aan uniformiteit in standaarden voor de productie- en procesautomatisering', beklemtoont Willy Leuering. Meer informatie is te vinden op de websites www.automationfederation.org, www.is.org, www.omac.org en www.wina.org.

Willy Leuering onderstreept het belang van netwerken. Nogal wat mensen zijn actief in verschillende organisaties binnen Automation Federation, maar ook daarbuiten. Een voorbeeld van het laatste is OAGI, de Open Applications Group Inc. (www.openapplications.org), die met Oagis een eigen protocol heeft, naast B2MML. De voorzitter en oud-voorzitter van ISA Nederland wijzen erop dat ISA-95 niets voorschrijft over communicatieprotocollen zoals B2MML, XML, of Oagis. Eerder liet Bianca Scholten in *Process Control* weten dat er over een jaar toch ook weer andere technieken zijn.

Yapfest 2007

Om de verjonging van de vereniging te stimuleren en jongeren enthousiast te maken voor het vakgebied, haalt ISA Nederland het Yapfest naar Nederland. Dit Young Automation Professional Festival komt overgewaaid uit de

1 De nieuwe ISA-Nederland-president Pieter van der Klooster (links) neemt het roer over van Willy Leuering. (Foto: Yves De Groot)

2 Het eerste logo van ISA, uit 1945

3 Het huidige ISA-logo



ISA

ISA, de afkorting van Instrument Society of America, werd opgericht op 28 April 1945, in Pittsburgh, Pennsylvania. In die periode begonnen instrumenten een belangrijke rol te spelen in de ontwikkeling van techniek en technologie. Stichter van ISA Richard Rimbach en anderen zagen een duidelijke behoefte in de industrie om informatie over instrumenten te delen, op basis van uniforme standaarden. Albert F. Sperry, president-directeur of Panelit Corporation, werd in 1946 de eerste ISA-president. Dat jaar werden in Pittsburgh de eerste conferentie en beurs gehouden. De eerste standaard RP 5.1, *Instrument Flow Plan Symbols*, volgde in 1949. Het eerste ISA Magazine, het huidige *InTech*, verscheen in 1954. De organisatie groeide van 900 leden in 1946 tot momenteel 30.000 leden in bijna 100 landen.
Bron: ISA Internationaal, www.isa.org

Certificeringsprogramma

ISA Nederland hoopt in de toekomst te kunnen starten met certificeringprogramma's van instrumenten en systemen, de Certified Automation Programs (CAP). Hier is veel vraag naar. De industrie, maar ook systeemintegrators willen volledige zekerheid dat een product of systeem voldoet aan een standaard van ISA. 'Leveranciers claimen dit, maar is dat ook zo', stelt Leuering. ISA Amerika heeft vorig jaar intern een eigen certificeringorganisatie opgericht. ISA-99 is de eerste standaard voor certificering, waaraan wordt gewerkt. Later volgen dan ISA-95 en ISA-88.

Verenigde Staten en vindt voor de eerste keer plaats tijdens de vakbeurs Industrie & ICT, (7-8 november 2007 in de jaarbeurs te Utrecht). 'In een ontspannen sfeer, onder het genot van een hamburger en puntzak friet, een drankje en een optreden van een populaire band, kan er worden genetwerkt met automatiseringsprofessionals', vertelt een enthousiaste Van der Klooster. Hij maakte vorig jaar in de VS kennis met dit nieuwe evenement en werd meteen enthousiast.

Toekomst

Naast verjonging van het ledenbestand, staat de groei van het ledenaantal bovenaan in de activiteiten van ISA Nederland. De nieuwe ISA-president wil hier hoge prioriteit aan geven. Net als zijn voorganger verwacht hij veel van de dynamiek binnen ISA. 'In Amerika praten ze nu over klanten, in plaats van over leden', besluit Van der Klooster. ■