



## Toimintakertomus 2009

Jaoston jäsenmäärä: 162 jäsentä (3.5.2010)

ASAF johtokunta kaudelle 2009 (18.5.2009 alkaen):

- Puheenjohtaja Mika Kaijanen, STUK (Säteilyturvakeskus)
- Sihteeri Matti Sundquist, Sundcon Oy
- Varapuheenjohtaja Mauri Heikkinen, Pöyry Finland Oy -  
*varalla Timo Järvinen*
- Timo Malm, VTT Teolliset järjestelmät -  
*varalla Antti Pakonen*
- Martti Hakonen, Emerson Process Management Oy
- Sami Matinaho, Neste Jacobs Oy (Rintekno)
- Tuomas Viskari, ÅF-Consult Oy



## Jaoston toiminnan painopisteet

### Teollisten automaatiojärjestelmien turvallisuus:

- riskin arviointi ja turvallisuuden eheystasot
- turvallisuuden hallintajärjestelmät
- käyttöliittymät
- turvajärjestelmät ja -laitteet
- turvallisuuteen liittyvät säädökset ja standardit
- (turva-)automaation laadun varmistaminen
- teollisuusautomaation tietoturva
- kelpoistus- ja sertifiointikysymykset
- koulutus



## Jaoston toimintakertomus 2009 –Kevät 2010

### Automaatioseminaari 17-18.3.2009, Helsinki

Kutsuttuna puhujana oli Dr. W.Goble/Exida. Lisäksi pidettiin turvallisuusessio, jossa pidettiin 4 teollisuusautomaation turvallisuuteen liittyvää esitelmää.

### Vuosikokous 18.5.2009,

Emerson Process Management Oy

Teemat:

- ”Turva-automaation toteutuksen vaihtoehtoja: sähkömekaaninen ohjaus - laiteväylät - kenttäväylät - tietoliikenneverkot”... (Juha Nieminen, Advantec Oy)
- ”Laitteiden valinta IEC 61511 mukaiseen toteutukseen - sertifioidun ja käyttökokemusten perusteella (Proven in Use) hyväksytyt erot” (Martti Hakonen, Emerson Process Management Oy)



## Jaoston toimintakertomus 2009 –Kevät 2010

### ”Voima/turva/simulointi teemapäivät” 4-6.11.2009,

Tallinna --- Yhteistyössä ko. jaosten kanssa

ASAF järjesteli kaksi esitystä:

- Standardien IEC61508 (61511) yleisesitys (perustuen Dr. Goblen seminaariesitykseen) Martti Hakonen, Emerson Process Management Oy
- Projektikokemuksena TAJ toteutus Case Kymi, Mauri Heikkinen, Pöyry

### Yleiskokous 1.2.2010 Säteilyturvakeskus

- ”TET/SIL-vaatimustasojen erot ja vaikutus laitevalintoihin mm. koestusväleihin”, Janne Peltonen Mipro Group Ltd Oy
- ”TET vaatimustasojen erot” Tuomas Viskari Åf-Consult Oy



## Jaoston toimintasuunnitelma syksy 2010

- Johtokunnan kokouksia pidetään muutamia syksyllä 2010 ja keväällä 2011.
  - Valmistellaan artikkeleita Automaatiovöylään.
  - Standardointia seurataan edelleen (Seskon SK 65) ja pyritään saamaan aikaan standardien soveltamiseen tarvittavaa kehitystä.  
SK 65 valmistelelee teollisuusautomaation standardikirjaa.
  - Teollisuusautomaation turvallisuuteen liittyviä tutkimushankkeita tuetaan (esim. Autuus, Titan, Valvomokirja, Ohjelmaturva, Kototu 2 jne.)
- Osallistuminen **SIAS 2010** järjestämiseen 14-15.6.2010 (SIAS = Safety of Industrial Automated Systems).

www.automaatioseura.fi



## ... Jaoston toimintasuunnitelma syksy 2010

Järjestetään toiminnallisen turvallisuuden workshop-sarja (alustava suunnitelma):

- Pidetään esim. kuukausittain, kuun ensimmäisenä maanantaina klo 14 – 17 SASin toimistossa
- Syksyllä kolme tilaisuutta (esim.):
  - IEC 61508 osa 1 (tai 1 ja 5)
  - IEC osat 4 ja 5 (tai 2 ja 6)
  - IEC 61508 osa 2 ja 3 (tai 3)
- Jokaisessa workshopissa kaksi alustajaa
- Tilaisuudet ovat avoimia
- Osanottomaksu ..XX..€/kerta (alustajille 0 €)
- Hintaan kuuluu aineistot ja kahvit.

www.automaatioseura.fi