



Suomen automaatioseuran turvallisuusjaosto

Automation Safety Forum ASAF

Jaoston toiminnan painopisteet

Teollisten automaatiojärjestelmien turvallisuus:

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



Suomen automaatioseuran turvallisuusjaosto **Automation Safety Forum ASAF**

Toimintakertomus syksy 2006 – kevät 2007

Jaoston jäsenmäärä: n. 128 jäsentä (8.5.2007)

Johtokunta (8.5.2007 asti):

Timo Okkonen Inspecta Oy (puheenjohtaja)

Mika Kaijanen Turvatekniikan keskus (varapuheenjohtaja)

Harri Heimbürger Säteilyturvakeskus STUK

Matti Kuparinen Helsingin Energia

Tuomas Viskari Enprima Oy

Timo Malm VTT/Tampere

Matti Sundquist Uudenmaan työsuojelupiiri (sihteeri)



Syksyn päätapahtuma oli 30.10 – 1.11.2006 pidetty Turvallisuusseminaari risteily Hki - Tukholma – Helsinki.

- Seminaarin keskeisenä teemana oli turvallisuuden yhdistäminen uusiin teknisiin ratkaisuihin (esim. turvaväylät) ja verkottuneisiin automaatiojärjestelmiin (ml. tietoturva).
- Tukholmassa pidettiin SP:n asiantuntijoiden esityksiä ja luotiin alustavia yhteyksiä.
- Kaikki esitykset olivat tasokkaita (ks. ASAFin aineistosivut: www.automaatioseura.fi => toiminta => turvallisuusjaosto).



Turvallisuusseminaarin johtopäätöksiä mm.:

- Teollisuusautomaation turvallisuuden varmistamiseen ja kehittämiseen tarvitaan nykyistä kehittyneempiä toimintamuotoja kuten yritysten yhteistoimintaa ja toimialakohtaisia sekä paikallisia osaamiskeskittymiä.
- Erityisesti on vahvistettava automaation turvallisuuden koulutusta kaikilla koulutustasoilla.
- Edistettävä turvallisuuteen liittyvien standardien tuntemusta.
- Saatava aikaan parempi kasvualusta turvallisuuteen liittyville automaation palveluliiketoiminnoille sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla.



Jaoston toimintasuunnitelma syksy 2007 – kevät 2008:

- Valmistellaan artikkeleita Automaatioväylään ja erityisesti sen syksyllä ilmestyvään turvallisuusnumeroon.
- Tuetaan edelleen tutkimushankkeiden ja teollisuusautomaation tietoturvan osaamiskeskittymän muodostamista.
- Jatketaan turvallisuusjaoston verkkosivujen ylläpitämistä.



Tilaisuudet:

- Pidetään kaksi johtokunnan kokousta syksyllä 2007 ja kaksi keväällä 2008.
- Pidetään syyskokous syksyllä 2007 ja vuosikokous keväällä 2008. Näiden kokouksien yhteydessä pidetään teemaseminaari
- Tarvittaessa pidetään muitakin tilaisuuksia, jos kiinnostuneita on riittävästi.



Tutkimustoiminnan aktivoiminen:

- Tekes on käynnistämässä laajaa turvallisuusohjelmaa.
- Tietoturvahankkeen suunnittelu on jatkunut ja hakemus jätetään Tekesille syyskuussa 2007.
- Muita suunnitteilla olevia hankkeita:
 - Turvaväylät (valintakriteerit)
 - Turvallisuuteen liittyvät sovellusohjelmistot ja parametointi (logiikat)
 - Konejärjestelmien ohjausjärjestelmien suunnittelukäytännöt (menetelmien vertailu)



Suomen automaatioseuran turvallisuusjaosto

Automation Safety Forum ASAF

Johtokunta 8.5.2007 jälkeen:

Ylitarkastaja Mika Kaijanen, Turvatekniikan Keskus, Helsinki

Assistant Department Manager Mauri Heikkinen, Pöyry Forest Industries Oy, Vantaa

Tutkimuskoordinaattori Harri Heimbürger, Säteilyturvakeskus STUK, Helsinki

Ryhmäpäällikkö Matti Kuparinen Helsingin Energia, Helsinki

Erikoistutkija Timo Malm VTT, Tampere

Kehitysjohtaja Timo Okkonen, Inspecta Oy, Espoo

Ylitarkastaja Matti Sundquist, Uudenmaan työsuojelupiiri, Helsinki.