



Suomen Automaatioseura ry

Turvallisuusjaosto ASAF

Vuosikokous ja teemakokous 16.4.2013 klo 12-17

Paikka:

VTT-talo

Tekniikankatu 1, Tampere

Vuosi- ja teemakokouksien osallistujat ovat pöytäkirjan liitteellä 1.

Vuosikokouksen pöytäkirja

1. Kokouksen avaus ja esityslistan hyväksyminen

Puheenjohtajaksi valittiin Sami Matinaho ja sihteeriksi Janne S. Peltonen. Kokous avattiin klo 12.00. Esityslista hyväksyttiin.

2. ASAF toimintakertomus 2012-2013

Sami Matinaho esitteli toimintakertomuksen kaudelle 2012-2013.

3. Jaoston puheenjohtajan ja sihteerin valinta

Janne S. Peltonen (VTT Expert Services Oy) valittiin puheenjohtajaksi. Kari Hakkarainen (Inspecta Tarkastus Oy) valittiin sihteeriksi.

4. Jaoston johtokunnan valinta

Valittiin jaoston johtokunta puheenjohtajan ja sihteerin lisäksi:

- Sami Matinaho (Fortum, Power Division)
- Jari Koivuvirta (Neste Jacobs Oy), varalla Jari Kirmanen
- Matti Sundquist (Sundcon Oy)
- Janne Valkonen (VTT), varalla Antti Pakonen
- Arto Moilanen (Sweco Industry Oy), varalla Markku Tomma
- Ari Kuisma (Rejlers Oy)
- Jaakko Ikonen (Mipro Oy)

5. Jaoston toimintakertomus ja toimintasuunnitelma

Sami Matinaho esitti jaoston toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman (liite 2).



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

2

6. Jaoston johtokunnan kokous

Päätettiin pitää jaoston johtokunnan pikakokous ennen teemapäivän aloitusta.

Valittiin jaoston uudeksi varapuheenjohtajaksi Jaakko Ikonen (Mipro Oy).

7. Muut asiat

Automaatioseuran 60-vuotis juhlatilaisuudesta keskusteltiin.

Ehdotettiin teemapäivää kyberturvallisuudesta.

Keskusteltiin mahdollisuuksista käyttää etäneuvotteluohjelmia jaoston kokouksissa sekä Dropbox-sovellusta jaoston aineistojen jakeluun.

METSTA järjestää turvallisen tekniikan seminaarin 29.-30.5.2013 Tampereella TTY:llä.

8. Seuraava kokous

Sovittiin ASAF johtokunnan kokouksesta 12.6.2013 kello 12 alkaen Tampereella.

9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.59.



KAIVOSAUTOMAATION TEEMAPÄIVÄ 16.4.2013 klo 13-17

Suomen Automaatioseuran turvallisuusjaosto (ASAF) järjesti kaivosautomaation turvallisuuteen liittyvän teemapäivän. Teemapäivänä saatiin kattavia esityksiä automatisoinnin ja turvallisuuden näkökohdista maanalaisessa ja maanpäällisessä kaivostoiminnassa.

13:00 Teemapäivän avaus (Tuotepäällikkö Janne S. Peltonen, VTT Expert Services Oy)

13:15 Maanalaisen kaivoksen operoinnin turvallisuushaasteet ja niihin liittyvät automaatioteknologiaratkaisut (Tuotepäällikkö Jarkko Ruokojärvi, Sandvik Mining and Construction Oy)

- Maanalaisen kaivoksen prosessi
- Kaivoksen turvallisuuteen liittyvät haasteet
- Nykyiset teknologiat ja ratkaisut
- Tulevaisuus

14:00 Järjestelmäturvallisuusnäkökulma maanalaiseen kaivoskoneautomaatioon (Vanhempi Tutkija Risto Tiusanen, VTT)

- Muutos koneturvallisuuden varmistamisesta automatisoidun tuotantojärjestelmän riskien hallintaan
- Riskinarviointiprosessi järjestelmätason operaatioista työkoneen automaattitoimintoihin
- Kokemuksia LKAB:n Kiirunan ja DeBeers:n Finschin kaivoksista

14:45 Kahvitauko

15:00 Mineraaliprosessoinnin automaatio ja turvallisuus (Tuotepäällikkö Janne Kytökari, Metso Automation Oy)

- Mistä riskit saavat alkunsa ja mitä riskejä mineraaliprosessointiin liittyy
- Miten mineraaliprosessoinnin turvallisuutta voidaan parantaa automaation keinoin sen eri tasoilla (kone, prosessi, laitos)
- Turvalogiikkajärjestelmän integrointi hajautettuun ohjausjärjestelmään

15:45 Laitoksen kokonaisturvallisuuden hallinta ja haasteet (Kari Hakkarainen, Inspecta Tarkastus Oy)

- Jalostusprosessikemikaalien ja muiden kemikaalien käsittelyn turvallisuuden varmistaminen
- Turva-automaation huomiointi suunnittelussa, hankinta ja sille asetettavat vaatimukset
- Kaivoksen ja rikastamon koneyhdistelmien vaatimuksenmukaisuuden varmistaminen

16:30 Yhteenveto ja loppukeskustelu

17:00 Teemapäivän päätös



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

Turvallisuusjaoston (ASAF) vuosikokous

16.4.2013 klo 12-13
VTT-talo, Tampere

Ohjelma



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

- | | |
|-----------|--------------------|
| Klo 12.00 | ASAF vuosikokous |
| Klo 13.00 | Teemapäivän avaus |
| Klo 17.00 | Teemapäivän päätös |

Esityslista



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan valinta
3. Osanottajien toteaminen
4. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
5. Sihteerin, ääntenlaskijoiden ja pöytäkirjantarkastajien valinta
6. Esityslistan hyväksyminen
7. Jaoston toimintakertomus vuodelta 2013
8. Jaoston toimintasuunnitelma vuodelle 2013
9. Jaoston puheenjohtajan ja sihteerin valinta vuodelle 2013
10. Jaoston johtokunnan muiden jäsenten valinta vuodelle 2013
11. Muut asiat
12. Ilmoitusasiat
13. Kokouksen päättäminen

Toimintakertomus 2012-2013

- Vuosikokous 31.10.2012
Vuosaaren satamassa
- Johtokunta kokoontui kauden
aikana 2 kertaa



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation



Osaillistujia tilaisuudessa Ydinvoimalaitosten automaatio 12.12.2011

Automaatioseuran Turvallisuusjaosto eli ASAF

Kuluvan vuoden aikana tällä palstalla esillä on Automaatioseuran jaostoja ja toimikuntia. Ensimmäisenä on vuorossa Turvallisuusjaosto, ehkäpä siitä syystä, että turvallisuus on ympäristöasioiden ohella merkittävinpiä tapoja mitata yritysten vastuullisuutta omassa toiminnassaan.

Turvallisuusjaostosta käytetään usein jaoston nimen lyhennettyä muotoa ASAF, joka tulee jaoston englanninkielisestä nimestä Automation Safety Forum. Jaoston johtosääntöön mukaan jaoston tavoitteena on "syventää jäsentensä ammattitaitoa ja turvallisuusväärästen tuntemusta, auttaa eri sovellyksillä tehtävien ratkaisujen siirtymistä laajempaan tietoisuuteen ja käyttöön sekä tehdä suomalaista automaation turvallisuusosamista kansainvälisesti tunnetuksi".



Turvallisuusjaoston ASAF toimintaympäristö

tavattoman laaja-alainen ja monitahoinen: ASAF:ssa on tunnistettu omaan toimintaympäristöön liittyviksi ainakin kuudessa 1 esitetyt automaation turvallisuuden osa-alueet. Kun tähän laajuuteen yhdistetään johtosääntöön jaostolle asettamat tavoitteet, on selvää että jaostolle riittää töitä suhdanteesta riippumatta.

ASAF johtokunta

Turvallisuusjaoston toimintaa suunnitella ja toteuttaa tällä hetkellä kahdeksanhenkinen johtokunta, joka on tarvittaessa jakautunut pienempiin työryhmiin teematilaisuuksien valmistelua varten.

ASAF johtokunnan kauden 2011-2012 kokoonpano:

- Sami Matinaho** (Fortum, Power Division, pj.)
- Martti Hakonen** (Kunnossapitoyhdistys Promatint ry, vpj.)
- Janne Pelttonen** (VR Track Oy, siht.)
- Jari Koivuvirta** (Neste Jacobs Oy)
- Juha Sipilä** (Fyryy Finland Oy)
- Matti Sundquist** (Sundcon Oy)
- Janne Valkonen** (VTT) ja

Tuomas Viskari (AF-Consult Oy).

Syksystä 2011 alkaen johtokunnan kokouksiin on osallistunut myös seuran toiminnanjohtaja **Antti Kuisma**.

ASAF teemakokouksia: rautatieturvallisuus, uudistettu IEC 61508 -standardisarja, ydinvoimalaitosten automaatio

Syksyllä 2010 pidettiin teemapäivät, joissa esiteltiin uudistettu standardisarja

IEC 61508. Yleisömenestys oli hyvä, minkä laannustamana sama teemapäivä kokonaisuus uusittiin viime vuoden syksyllä.

Huhtikuussa 2011 teemakokouksen aiheena oli rautatieturvallisuus, ja sillä kertaa kokoonnuttiin aivan Helsingin ytimessä, VR-Yhtymän pääkonttorilla.

Joulukuussa jaosto järjesti vielä teemapäivän, jonka aiheena oli ydinvoimalaitosten automaatio. Säteilyturvakeskuksessa (STUK) järjestetyssä tilaisuudessa kuultiin STUK:n, Fortumin ja Teollisuuden Voiman puheenvuoroa.

ASAF nettissä ja nyt myös LinkedIn

Turvallisuusjaoston nettisivuilla <http://www.automatioseura.com/jaosto/turvallisuus> on vapaasti luettavissa vuosien 2010-2011 teemakokouksen materiaalit, eli kannattaa käydä tutustumassa.

Turvallisuusjaostolle on perustettu oma LinkedIn-ryhmä Automaatioseuran alaryhmäksi. Liity ryhmän jäseneksi, ja osallistu keskusteluihin. Tavoitteena on, että LinkedIn-ryhmästä voisi muodoutua tälle alalle toimiva suomenkielinen keskustelufoorumi ja jäseniä yhdistävä linkki teemakokousten lisäksi.

Tule mukaan ASAFin toimintaan

Jaostoiminta on Automaatioseuran kovinta ydintä. Jaoksissa seuran aktiiviset jäsenet vaikuttavat ja tapaavat toisiaan, jos haluat täyden vastineen jäsenmaksullesi ja saada itsellesi verkostoitumiskanavan, jonka kautta voit löytää omalla alallasi puuttuvaa osaamista tai hyödyllisiä synergiaajatuja, niin tule mukaan ASAFiin!

Lisätietoja:

Sami Matinaho, Fortum Power Division
ASAF puheenjohtaja 2011-
sami.matinaho@fortum.com
www.fortum.fi

Toimintasuunnitelma 2013-2014



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

- Teemakokoukset
 - Teemapäivä "Kaivosautomaatio", 16.4.2013
 - Teemapäivä "Ydinvoimalaitosten automaatio" uusintana 2013 keväällä tai syksyllä
- Automaatio XX –seminaari 22.5.2013
 - Suunnitteilla yhteistyössä kunnossapitojaoston kanssa turva-automaatioseminari (n. 4 luentoa), aiheina esim. turva-automaation määräaikaistestaukset

Turvallisuusjaosto

ASAF



Suomen Automaatioseura ry
Finnish Society of Automation

Jaoston jäsenmäärä: 200 jäsentä (30.10.2012) + 23 %

ASAF johtokunta kaudelle 2013-2014 (16.4.2013- kevät 2014):

Pj. Janne Peltonen (VTT Expert Services Oy)

Siht. Kari Hakkarainen, Inspecta Tarkastus Oy

Sami Matinaho (Fortum, Power Division)

Jari Koivuvirta (Neste Jacobs Oy), varalla Jari Kirmanen

Matti Sundquist (Sundcon Oy)

Janne Valkonen (VTT), varalla Antti Pakonen

Arto Moilanen (Sweco Industry Oy), varalla Markku Tomma

Ari Kuisma (Rejlers Oy)

Jaakko Ikonen (Mipro Oy)

Mika Lehtonen, Automaatioseuran hallituksen edustaja