

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS 1/2014

AIKA 15.5.2014 klo 14.00 – 15.00

PAIKKA Genesys puhelin/nettikokous

LÄSNÄ

Markus Nieminen
Heikki Lappalainen
Toni Henriksson

Pöyry Finland Oy, Vantaa, siht.
Andritz Oy, Varkaus
Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas, PJ

JULKAISU

Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla
Tiedotetaan sähköpostilla: Hallitus, Automaatiotyöryhmä,
Yhdyshenkilöt, Sihteeristö

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Antti Ylinen	Inspecta Oy
Ilkka Koivuniemi	Metsä Fibre Oy, Rauma
Mauri Heikkinen	Pöyry Finland Oy, Vantaa
Taneli Mutikainen	Metso Power Oy
Petri Kuitikka	UPM Kymi

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisten kokouksien (1/2013, 2/2013) pöytäkirjat hyväksyttiin muutoksitta.

3 PROJEKTIEHDOTUKSIA

3.1 Lieriön pintamittaukset, nykyaikaistaminen

Keskusteltiin uuden tekniikan lieriön pintamittauksista, sauvatutka (GWR). Päätettiin pyytää Kontramilta ja Emersonilta esityksiä laitteista. Sihteeri tiedustele myös SICK:tä, onko heille vastaavaa tekniikkaa.

Lieriön nykyisiä pintamittauksia:

Edustaja	Valmistaja	Linkki
Aseko Oy	Igema GmbH	Nestepinnanosoittimet
Finkova Oy	Aqaurian	Aquarian 3000 Classic
Emerson	Emerson / Mobrey	Hydrastep and Hydratect
Sarlin	Emerson / Mobrey	Hydrastep and Hydratect
Kontram Oy	Clark-Reliance USA	Eye-Hye SmartLevel

Lieriöön johdettu sauvatutka (GWR):

Edustaja	Valmistaja	Linkki
Autrol	Magnetrol	Magnetrol Eclipse 705 Approved EN 12952-11
Kontram	Vega	Vegapuls Vegaflex
Emerson	Rosemount	Rosemount 5300 Series Guided Wave Radar

3.1 Ilmakanava venturimittaukset, korvaavat mittaukset (hyväksyttävät)

Ilmamäärämittauksissa haetaan venturin / aerofoilin korvaajaa. Sihteeri tiedustele esitystä Emersonilta.

Edustaja	Valmistaja	Linkki
OY Sääto AB	Intra-Automation GmbH	?
Emerson	Rosemount	Rosemount Annubar
?	AMC Power	Combustion Air (CA) Station
?	Phoenix Air Flow Inc.	Model RTAP and RNAP

3.2 Projektiehdotukset tuleville vuosille:

3.3 Soodakattilan päästömittausten menetelmät (2007) raportin päivitys

Ympäristötyöryhmä on selvittämässä soodakattilan päästöjen tunti- ja päiväkeskiarvoja, tätä varten olisi hyvä päivittää [ATR:n tekemä raportti](#).

Päätettiin päivittää raportti, kysely tehtaille lähetetään syksyllä 2014.

3.4 Inventtereiden luotettavuus

Onko ollut ongelmia -> tarve selvitykselle

3.5 ATEX-alueet soodakattilalla + soihtu, pölyvaaralliset alueet

3.6 CEMS-vaatimukset ja toteutukset

3.7 Langattomat verkot ja automaatio, luotettavuus ja tietoturva

- langattomia voisi käyttää paikoissa johon kaapelia ei kannata vetää
- kaapeloinnin kustannussäästö pieni
- nykypäivän tilanne, Automaatioseura / CERT-FI

3.8 Prosessidiagnostiikan hyödyntäminen

3.9 Mittausten sijoitus - suunnittelu/käytäntö

- Mittausten sijoitus, suunnittelu/käytäntö, paljonko mittausten paikat poikkeavat asennettaessa suunnitellusta ja mitä muutokset vaikuttavat laitoksen toimintaan?
 - tämä tulee vastaan varsinkin muutostöissä kun esim virtausmittauksen tai säätöventtiilin paikkaa joudutaan vaihtamaan suunnitellusta
 - onko tätä havaittu kotimaisissa laitoksissa, joissa dokumentointi on ajan tasalla?
 - vaatisi yhteistyötä esim. PSK standardisoinnin kanssa

3.10 Savukaasun mittaukset (määrämittaus, puhaltimen kierrosluku, polttoainetase)

- Puhaltimeen vaikuttaa paineolosuhteet
- Polttoainetaseen sudenkuopat, luotettavuus
- virtausmittaus luotettavuus



4 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Sihteeri kertoi lyhyesti muiden työryhmien toiminnasta.

Käynnissä olevien projektien tilanne löytyy yhdistyksen nettisivuilta kohdasta: Projektit -> Aktiiviset projektit:

<http://www.soodakattilayhdistys.fi/apps/soodakattilayhdistys/BoilerTb.nsf/ProjectsRunning?OpenView>

Projektiehdotukset vastaavasti, Projektit -> Projektiehdotukset:

<http://www.soodakattilayhdistys.fi/apps/soodakattilayhdistys/BoilerTb.nsf/ProjectsProposed?OpenView>

5 MUUT ASIAT

6 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous myöhemmin sihteeri tiedustele mittalaitetoimittajilta sopivaa aikaa, ehdotus vko 39.

Vakuudeksi

Markus Nieminen