



J Kohlmann/EPT

15.5.2006

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2006

AIKA 4.5.2006 klo 10.00

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Mauri Loukiala	Metso Automation Inc, Tampere, pj
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Matti Ore	UPM-Kymmene Oyj, Kuusankoski
Pekka Jussila	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Mika Kaijanen	TUKES, Helsinki
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Mauri Heikkinen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

POISSA

Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio
Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra

LIITTEET

-

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Automaatiotyöryhmä JKN SEK EPT

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Kauko Ylioinas
Pekka Tarvainen
Henri Montonen
Juha Suikki

Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Inspecta Oy, Kuopio
Kvaerner Power Oy, Tampere
Stora Enso Oyj, Imatra

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio I/2006 hyväksyttiin muutoksitta.

3 BUDJETTI 2006

Riskingraafin kalibrointi	7800 €
ATEXin merkitys mittauksille ja automaatiolle	7200 €
Päästömittausten parhaimmat menetelmät / Savukaasuanalysaattoreiden käyttökokemusselvitys	5000 €

4 PÄÄSTÖMITTAUSTEN BAT

Tavoite ja aikataulu

Tutkitaan uusimmat mittausmenetelmät soodakattilan savukaasun määrän, kosteuden ja pölypitoisuuden määrittämiseen. Työryhmän kokouksiin kutsutaan eri mittareiden valmistajien edustajia esittämään tuotteitaan.

Projektin tilanne

Tilaus pidetään viikolla 19 (Sebastian Kankkonen).

Kartoituksen kaavake lähetetään työryhmälle kommentoitavaksi 6.6.2006 mennessä. Kommentit ainakin Toni Henrikssonilta ja Heikki Lappalaiselta 23.6. mennessä. Kysely yritetään lähettää ennen kesälomaa.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

5 SOODAKKATTILAN SAVUKKASUANALYSAATOREIDEN KÄYTTÖKOKEMUSELVITYS

Kts. kohta 3

6 RISKIGRAAFIN KALIBROINTI

Tavoite ja aikataulu

Työn tavoite on kalibroida soodakattilalaitosten osastokohtaiset riskien luokitukset. Projektin nimeksi ehdotettiin:

”Riskien luokittelun kalibrointi eheystasojen määrittämiseksi”.

Työ aloitettiin syksyllä 2005.

Projektin tilanne

Mauri Heikkinen esitteli riskigraafin ensimmäisen luonnoksen. Luonnos jaetaan kommentoitavaksi seuraavan projektityöryhmän kokouksen jälkeen. Luonnos esitellään myös KTR:lle. Seuraava projektityöryhmän kokous pidetään 31.5.2006.

Raportin seuraava versio laitetaan kotisivuille kommentoitaviin raportteihin (toukokuun lopussa/kesäkuun alussa).

Projektityöryhmän pöytäkirjat julkaistaan erikseen yhdistyksen kotisivuilla.

Ennuste

Työn raportti julkaistaan syksyllä 2006. Työn päätteeksi päivitetään turva-automaatiosuositus.

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

7 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

SoTu II

- SOTU II on LTR:n ja KTR:n valvonnassa
- Tutkimuksia on tilattu LTY, ÅA, VTT/TKK ja Boildec Oy:ltä.

KTR***Työryhmän projektit***

- SOTU

LTR***Työryhmän projektit***

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan
- Soodakattilan materiaali- ja energiatase
- Soodakattilan raskasmetallitaseet

OTR***Työryhmän projektit***

- Soodakattilapäivät, alustavasti 1.-3.11.2006

YTR***Työryhmän projektit***

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö (projekti päättyy kesäkuussa 2006)
- Lentotuhkan hyötykäyttö III
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käännös: Päivitys on valmis ja käännöstyö on myös tehty
- Typin kokonaistase

8 PROJEKTIEHDOTUKSET 2006-**Seuraavat projektit toteutetaan vuonna 2006**

- ATEXin merkitys mittauksille ja automaatiolle
 - Selvitetään, voitaisiinko projekti suorittaa yhteistyössä Ympäristötyöryhmän kanssa. YTR voisi selvittää ne alueet, joita ATEX koskee ja ATR voisi selvittää kyseisen alueen automaatiota.
 - Työryhmän jäsenet laativat listan työn sisällöstä
 - Etsitään luennoitsija, joka voisi pitää aiheesta esitelmän (Mika Kaijanen)

Seuraavat projektit ovat ehdotuksia vuodelle 2007 ja siitä eteenpäin:

Alustavasti budjetoitu vuodelle 2007:

- Turva-automaatiosuosituksen päivitys
- Soodakattilan ylös- ja alasajo
 - Esiselvitys 2006
 - Selvitys ongelmien hallinnasta
- Optimointijärjestelmien käytettävyys ja hyöty
- LCP ja päästökaupan yhteys

Muita ehdotuksia:

- Kunnonvalvontajärjestelmät
- Kattilahuoneen muut järjestelmät (ilmastointi, palovesi...)
- Instrumentoinnin, automaation ja sähköön osaaminen
- Simulointijärjestelmien toimivuus (vertailu oikeaan kattilaan)
- Liuottajaan liittyvät säädöt ja sen yhteydet kattilan säätöön/lipeäkiertoon.
- Lieriön pintasäädön kehittäminen
- Ylemmän tason nuohouslogiikat
- Lipeäkierron analysaattorit
- Tulipesän paineen mittaus
- Työryhmän jäsenille annettiin tehtäväksi miettiä, millaisen kartoituksen työryhmä voisi suorittaa vuonna 2007.

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

9 MUUT ASIAT

Mika Kaijanen on Automaatioseuran turvallisuusjaoksen varapuheenjohtaja.

Muistutetaan jälleen kerran, että häiriöistä (ainakin alasajoja aiheuttavia häiriöitä) kannattaa ilmoittaa yhdistykselle. Häiriöilmoituksen kaavake löytyy soodakattilayhdistyksen kotisivuilta.

10 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään Pöyryn tiloissa Vantaalla 12.9.2006 kello 9.00 alkaen.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann