



J Kohlmann/EPT

30.11.2006

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS III/2006

AIKA 12.9.2006 klo 10.00

PAIKKA Pöyry-talo, Vantaa

LÄSNÄ

Matti Ore	UPM-Kymmene Oyj, Kuusankoski
Pekka Jussila	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa
Mika Kaijanen	TUKES, Helsinki
Kauko Ylioinas	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
Jens Kohlmann	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa

POISSA

Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Mauri Loukiala	Metso Automation Inc, Tampere, pj
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra

LIITE I Juha Liimataisen esitys: ATEX-säädökset

JAKELU Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla
Tiedote: Hallitus, Automaatiotyöryhmä, JKN, SEK, EPT

1 ATEX: HAASTEET JA LUOKITUKSET: JUHA LIIMATAINEN – TUKESIN LAITOSVALVONNAN PROSESSITURVALLISUUSRYHMÄ

Juha Liimatainen Turvatekniikan keskukselta (TUKES) esitteli ATEX-säädöksiä.

2 POISSAOILOILMOITUKSET

Poissa olivat:

Henri Montonen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Mauri Loukiala	Metso Automation Inc, Tampere, pj
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy, Kuopio
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra

3 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Muistio II/2006 hyväksyttiin muutoksitta.

4 BUDJETTI 2006

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

5 SOODAKATTILAN SAVUKAASUANALYSAATTOREIDEN KÄYTTÖKOKEMUSELVITYS

Tavoite ja aikataulu

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

Projektin tilanne

Kyselyyn saatiin 5 vastausta. Muita tehtaita muistutetaan kyselystä. Työ jatkuu, kun saadaan lisää vastauksia. Uusi takaraja palautuspäivämäärälle on 30.9.2006.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

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

Työryhmän laatima riskigraafi on kommenttikierroksella. Työryhmä koontuu 13.09.2006.

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; vaatemallit koekäytössä. Työ esitellään Soodakattilapäivillä.
- Soodakattilan materiaali- ja energiatase. Työ on valmis.
- Soodakattilan raskasmetallitaseet
- Viherlipeäsakan hyötykäyttö

OTR***Työryhmän projektit***

- Soodakattilapäivät, 1- 3.11.2006 M/s Mariella
- Konemestaripäivät, 25.- 26.1.2007, Kemi

YTR***Työryhmän projektit***

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö (projekti päättyy kesäkuussa 2006, ja loppuraportti julkaistaan syksyllä 2006).
- Lentotuhkan hyötykäyttö III on loppunut. Vaihe IV on tarjottu.
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käännös: Päivitys ja käännös on valmiina.
- Typin kokonaistase

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

- YTR ehdottaa hallitukselle ATEX-projektia. Kun projekti on hyväksytty ATR arvioi mahdollisuudet osallistua projektiin.

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

-

10 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään Tampereella 28.11.2006 kello 10.00 alkaen.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann

LIITE I

Juha Liimataisen esitys: ATEX-säädökset