



Suomen Soodakattilayhdistys ry

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN KOKOUS IV/2006

AIKA 28.11.2006 klo 10.00 – 16.00

PAIKKA Metso Automation, Tampere

LÄSNÄ

Mauri Loukiala	Metso Automation Inc, Tampere, pj
Pekka Jussila	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa
Mika Kaijanen	TUKES, Helsinki
Toni Henriksson	Sunila Oy, Sunila
Pekka Tarvainen	Inspecta Tarkastus Oy, Kuopio
Juha Suikki	Stora Enso Oyj, Imatra
Mauri Heikkinen	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa (osan aikaa)
Jens Kohlmann	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa
Outi Pisto	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa

JAKELU

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

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Henri Montonen Kvaerner Power Oy, Matti Ore UPM-Kymmene Oyj, Heikki Lappalainen Andritz Oy ja Kauko Ylioinas Oy Metsä-Botnia Ab olivat estyneitä saapumaan kokoukseen.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Kokouksessa huomautettiin, että edellisestä pöytäkirjasta puuttui maininta Juha Liimataisen (Turvatekniikan keskus, TUKES) vierailuluennosta edellisen kokouksen alussa. Luento käsitteli ATEX-säädöksiä. Esityksen materiaali on lisätty edellisen pöytäkirjan III/2006 liitteeksi.

3 VUONNA 2007 TOTEUTETTAVAT PROJEKTIT JA BUDJETTI

Käytiin läpi ja korjattiin vuoden 2006 projekteille budjetoidut varat. ATEXin merkitys mittauksille ja automaatiolle jäi toteuttamatta vuonna 2006, ja projekti siirrettiin vuodelle 2007 toteutettavaksi yhteisprojektina Ympäristötyöryhmän kanssa. Projektiin budjetoitiin rahaa 5 000 €.

Riskigraafin kalibrointi -projektia jatketaan vuonna 2007 Turva-automaatiosuosituksen päivityksellä, joka käännetään myös englanniksi. Projektibudjetti 7 800 €.

Koska vuodelle 2006 varattua rahaa projektiin Päästömittausten parhaimmat menetelmät on vielä käyttämättä, pyydetään Merja Strengelliä päivittämään raportti ”Soodakattilan päästövaatimukset ja mittausmenetelmille asetettavat vaatimukset” vielä vuoden 2006 puolella. Työ myös laskutetaan vuonna 2006. Päivitetty raportti käsitellään seuraavassa työryhmän kokouksessa. Projektia jatketaan vuonna 2007, budjettivaraus 5 000 €.

Vuonna 2007 aloitetaan projekti työnimellä Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat. Projektissa selvitetään ensivaiheessa muun muassa, mitkä ovat soodakattiloiden pidentyneiden ajoaikojen vaikutukset esimerkiksi automaatioon. Projektille budjetoitiin 5 000 € vuodelle 2007.

Alla budjettisuunnitelma vuonna 2007 sekä vuoden 2006 projektit:

	2006	2007
Automaatiotyöryhmän tehtäväalue		
Riskigraafin kalibrointi	7 800	0
Turva-automaatiosuosituksen päivitys ja käännös	0	7 800
ATEX	0	5 000
Päästömittausten parhaat menetelmät	7 000	5 000
Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat	0	5 000
Automaatiotyöryhmän tehtäväalue yhteensä	14 800	22 800

Vuoden 2007 projektisuunnitelmista on tehtävä lyhyet projektiesittelyt seuraavaan hallituksen kokoukseen 12.12.2006 mennessä.

4 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

Pekka Jussila esitteli projektin tilanteen. Yhteensä kymmenen tehdasta vastasi kyselyyn. Toni Henriksson selvittää, onko Sunilalta jo saatu vastaus. Mauri Loukiala pyytää vielä myös Kymistä vastausta kyselyyn.

Vuonna 2000 vastaavan tyyppiseen kyselyyn saatiin 13 vastausta, mutta käytettävissä olevien laitteiden vertailua edelliseen kyselyyn verrattuna on hankalaa tehdä, sillä edellisen kyselyn raportissa tehtaita ei ole erikseen nimetty. Jussila pyrkii selvittämään tehtaiden nimet Pentti Toloselta.

Projektista tehdään raportti, jossa tehtailta saadut vastaukset vedetään yhteen. Raporttiin tulee myös laitetoimittajien tuote-esitykset. Merja Strengell päivittää päästömittausten viranomaisvaatimukset, ja häntä pyydetään esittämään niitä seuraavaan kokoukseen. Myös tämä osio liitetään raporttiin. Päätettiin, että tulevassa raportissa julkaistaan kyselyyn vastanneiden tehtaiden nimet.

Julkaistu ja painatus

Raportti painatetaan ja lähetetään kyselyyn vastanneille tehtaiden yhteyshenkilöille. Raportti julkaistaan myös sähköisessä muodossa yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

5 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 kommentoitu, ja se esiteltiin Soodakattilapäivillä 2.11.2006. Mauri Heikkinen esitteli Automaatiotyöryhmälle riskigraafin sisällön. Yhteenveto riskigraafista löytyy yhdistyksen kotisivuilta tutkimusraportti 4/2006 Soodakattilapäivät 1.-3.11.2006.

Riskigraafi testataan UPM REC08-projektissa yhdessä Kvaerner Power Oy:n kanssa.

Työn päätteeksi päivitetään turva-automaatiosuositus, joka myös käännetään englanniksi. Työn valmistuttua päivitetty esipuhe lähetetään yhdyshenkilöille ja kerrotaan, että suositus on kommentoitavana yhdistyksen kotisivuilla. Yhdyshenkilöt voivat jakaa kotisivujen salasanan yrityksensä sisällä kommentoinnista kiinnostuneille.

Riskigraafityöryhmä kokoontuu keskustelemaan turva-automaatiosuosituksen päivityksestä seuraavan kerran 7.2.2007.

Julkaistu ja painatus

Raportti julkaistaan yhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

6 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET**SoTu II**

SoTu II on päättynyt eikä projektin johtoryhmä enää kokoonnu. SoTu III valmistelu aloitetaan loppuvuonna 2007.

KTR***Työryhmän projektit***

Työryhmällä ei ole tällä hetkellä valvottavia projekteja.

LTR***Työryhmän projektit***

- Suopaselvityksen jatkohanke on toistaiseksi jäissä KCL:n ajanpuutteen vuoksi.
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan; vaatemallit tehtailla koekäytössä.
- Soodakattilan materiaali- ja energiatase on valmis ja odottaa julkaisua yhdistyksen kotisivuille.

- Soodakattilan raskasmetallitaseet
- Viherlipeäsakan hyötykäyttö

OTR

Työryhmän projektit

- Konemestaripäivät, 24.- 25.1.2007, Kemi
- Vuosikokous maaliskuun lopussa 2007

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.
- Typin kokonaistase

7 PROJEKTIEHDOTUKSET

Vuonna 2007 toteutettavat ja budjetoidut projektit on esitetty kohdassa 3.

Alustavasti budjetoitu vuodelle 2008:

- Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat
 - Projekti jatkuu myös vuonna 2008
- Soodakattilan ylös- ja alasajo
 - Selvitys ongelmien hallinnasta
- Optimointijärjestelmien käytettävyys ja hyöty

LCP ja päästökaupan yhteys –projekti poistettiin budjettilistalta, koska nähtiin, että tällä hetkellä toteutettavana on tätä tärkeämpiä projekteja.

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 mitta

8 MUUT ASIAT

Kokouksen alussa esiteltiin Soodakattilayhdistyksen uusi sihteeri Outi Pisto. Jens Kohlmann jää pois sihteeristön toiminnasta, mutta on edelleen tarvittaessa käytettävissä. Outi Pisto aloittaa Automaatiotyöryhmän sihteerinä 28.11.2006 alkaen. 1.4.2007 alkavalla toimikaudella Suomen Soodakattilayhdistys ry:n vetovastuu siirtyy Sebastian Kankkoselta Outi Pistolle, mutta Kankkonen jatkaa edelleen sihteeristössä.

Yhdistyksessä yritetään elvyttää kotisivuilla olevan häiriöilmoituksen käyttöönottoa. Käydään seuraavassa työryhmän kokouksessa läpi kotisivuilla oleva häiriöilmoitus ja pohditaan ilmoituksen käyttökelpoisuutta.

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava työryhmän kokous pidetään ti 13.2.2007 klo 10 Kvaerner Power Oy:ssä Tampereella.

Vakuudeksi

Outi Pisto