



M Lehtinen/EPT

10.2.2000

1 (3)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

KESTOISUUSTYÖRYHMÄN KOKOUS I/2000

AIKA 26.1.2000 kello 15:00-16:40

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

Reijo Hukkanen,	Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu, pj.
Markku Lehtinen,	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.
Esa Ilves	Teollisuusvakuutus Oy, Helsinki
Lasse Koivisto	Ahlström Machinery Oy, Varkaus
Reijo Anttila	Oy Metsä-Botnia Ab, Äänekoski
Lars-Martin Wikström,	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari

LIITTEET:

- I TKK:n tiivistelmä 2000 Tappi konferenssiin
- II VTT:n tiivistelmä 2000 Tappi konferenssiin
- III Karjusen uusittu tarjous
- IV Konemestaripäivien ohjelma

JAKELU

- (23)
- (11) Hallitus
- (8) Kestoisuustyöryhmä
- (3) Arkisto EPT/MTL/SEK
- (1) Esa Ilves/Teollisuusvakuutus Oy

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Hannu Hänninen, Kalle Salmi, Lasse Lehtonen ja Tuomas Timonen ilmoittivat olevansa estyneitä osallistumaan kokoukseen. Esa Ilves oli Markku Tavin sijaisena kokouksessa. Kokouksen puheenjohtajana toimi Reijo Hukkanen.

2 KOKOUKSEN V/99 MUISTIO

Muistio hyväksyttiin muutoksitta.

3 VAURIORAPORTOINTI

3.1 Vaurioraportit

Edellisen kokouksen jälkeen ei ole tullut yhtään soodakattilavaurioilmoitusta.

3.2 Muut vauriot

Toisen tyyppisissä kattilalaitoksissa on havaittu paksuuntunutta magnetiittikalvoa vauriotapauksen yhteydessä. Magnetiittikalvon paksuus on vaihdellut näissä tapauksissa 0,5 – 2 mm:iin. Putkimateriaalin lämpötila on kohonnut paksuuntuneella alueella ja aiheuttanut putken sisäpinnan ohentumista tulipesänpuolella.

Vaurio saattaa liittyä osaksi kattilavesi kemikaalisointiin. Tapauksessa on esiintynyt mm. materiaalin haurastumista, aivan kuten Pietarsaaren tapauksessa. KTR seuraa asiantilaa ja pyrkii hankkimaan lisätietoa.

4 PROJEKTIT

4.1 CEN Ad hoc

Yhdistys on tehnyt sopimuksen Jaakko Pöyry Oy:n kanssa Matti Hukin palkkausjärjestelyistä. Tälle vuodelle tunteja on budjetoitu yhteensä 200 h.

Automaatiostandardin eli osan 11 Hukin esilukema versio jaellaan KTR:lle viikolla 5.

4.2 SOMA projekti

Rahoitushakemus on jätetty TEKEsille joulukuussa. Projektin vuoden 2000 kokonaisbudjetti on 1 083 000 mk, josta soodakattilayhdistyksen osuus on 68 750 mk. TEKESin rahoituspäätös tehdään todennäköisesti helmikuun aikana. Seuraava johtoryhmän kokous pidetään 22.3.2000 Espoossa.

Tällä hetkellä kokeita tehdään compound-putkilla siten, että materiaalia väsytetään termisesti TIG polttimilla ja samalla kuunnellaan akustisella emissioilla säröjen syntymistä. Viikolla viisi alkaa kokeet kiillotetuilla putkilla. Mallinnustyö on myös käynnissä. Mika Hirviniemi laatii laskentamallia.

Sekä VTT että TKK on lähettänyt tiivistelmät 2000 Tappi Engineering konferenssiin. KTR piti tiivistelmiä hyvinä. Liitteet I ja II.

Sihteeristö tiedustele, olisiko mahdollista saada yhdistykselle julkaistavaksi 1. väliraportti SOMA-projektista. Projektin loppuraportti valmistuu vasta reilun vuoden päästä, joten nyt olisi sopiva aika saada tutkimustuloksia yhdistyksen tietoon.

4.3 Soodakattilan räjähdysmekanismit -projektin jatkosuunnitelmat

Timo Karjunen on tehnyt yhdistykselle uusitun tarjouksen jatko-tutkimushankkeiksi soodakattilan räjähdysmekanismit tutkimukselle. Liite III.

KTR:n mielestä aihe on tutkimisen arvoinen, tosin tarjouksen laajuus on vieläkin liian suuri. Karjusen kanssa järjestetään neuvottelu ja häneltä pyydetään uutta suppeampaa tarjousta.

5 MUUT ASIAT

5.1 Vaaran arviointi

Soodakattiloille täytyy tehdä tänä vuonna vaaran arviointi. Konemestaripäivillä tiedustellaan jokaiselta tehtaalta miten asia on heillä hoidettu. Jos on tarpeen, KTR perustaa työryhmän ja laatii sapluunan tehtaiden käyttöön.

5.2 VARO-tietokanta ja internet kotisivut

Vauriotietokanta valmistuu vuoden 2000 alussa. Lomakkeet ovat nähtävissä kotisivulla. Todettiin tarpeelliseksi järjestää vaurioraportoinnin yhteyshenkilöille koulutustilaisuus keväällä kun siirrytään uuteen internet-järjestelmään.

6 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 29.3.2000 Oulussa.

Vakuudeksi

Markku Lehtinen

LIITE I

TKK:n tiivistelmä

LIITE II

VTT:n tiivistelmä

LIITE III

Karjusen uusittu tarjous

LIITE IV

Konemestaripäivien ohjelma