



E Vakkilainen/EPT

20.1.2005

1 (4)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

SOODAKATTILA TULEVAISUUDESSA II

JOHTORYHMÄN KOKOUS XI

AIKA 19.1.2005 klo 10:00 -15:30

PAIKKA Sandvik Tamrock Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Reijo Hukkanen	Stora Enso Oyj, Fine Paper, Oulu
Lasse Koivisto	Andritz Oy, Varkaus
Tor Lönnqvist	Sandvik, Helsinki
Kalle Salmi	Kvaerner Power Oy, Tampere
Keijo Salmenoja	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma, pj.
Esa Ruonala	Stora Enso Oyj, Veitsiluoto. Kemi
Esa Vakkilainen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.

Poissa

Martti Korkiakoski	TEKES
Jukka Mikkonen	Stora Enso Oyj, Imatra
Matti Tikka	UPM-Kymmene Oy, Kuusankoski

Esisyyslista

Lounas

1. Järjestäytyminen
2. Läsnäoloilmoitukset
3. Edellisen kokouksen pöytäkirja (7.12.2004)
4. Laskutus 2005 (huhtikuu)
5. Projektisuunnitelma
6. Projektibudjetti
7. Tilatut/tilattavat työt
8. B-J Skrifars Åbo Akademi
9. Liisa Heikinheimo, VTT
10. Muut asiat
11. Seuraava kokous
12. Päätös

JAKELU

Julkaistu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus, Kestoisuusöryhmä, läsnäolijat, SEK, JKN, EPT

1 AVAUS

Soodakattila tulevaisuudessa II - projektin johtoryhmän puheenjohtaja Keijo Salmenoja avasi kokouksen.

2 LÄSNÄOLOILMOITUKSET

Martti Korkiakoski TEKES, Jukka Mikkonen Stora Enso Oyj, Imatra ja Matti Tikka UPM-Kymmene Oyj, Kuusankoski olivat poissa.

3 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA (7.12.2004)

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja 7.12.2004. Todettiin, että US Boraxin edustajan kommentteja mahdollisesta yhteistyöstä odotetaan edelleen. Valtuutettiin Lasse Koivisto esittelemään SoTu-projektia ORLN:n järjestämässä kokouksessa USA:ssa.

4 LASKUTUS 2005

Sovittiin, että vuoden 2005 osallistumismaksu 25 000 € laskutetaan osallistujilta maksupäivä 29.4.2005.

5 PROJEKTISUUNNITELMA

Käytiin läpi meneillä olevia projekteja. Todettiin, että seuraavat projektit on raportoitu; Karjunen ”Konventionaalissa lieriökattiloissa käytetyt ajotavat”, Mikkela DI-työ ”Ioninvaihto lauhteenpoistossa”, Electrowatt-Ekono ”Soodakattiloiden rikkiyhdisteiden mittaukset tulipesistä” ja Pohjanne ”Materiaalivaihtoehtojen valinta osaprojekti”. Raporteista osa on jo postitettu ja osa postitetaan lähipäivinä.

Åbo Akademin projektia ”Soodakattilan savukaasupuolen korroosiokemia korkeilla höyryarvoilla” raportoi B-J Skrifars kohdassa 8.

VTT:n projekteja ”Sulfidoitumis-kokeet” ja ”Mustalipeäkokeet” raportoi Liisa Heikinheimo kohdassa 9.

LTY:n sondikokeet ovat jo alkaneet. Ensimmäinen mittaus Joutsenossa 18.1.2005.

Vesikemia osion jatkotyö ”Vesihöyrykierron kemikaalit” on edelleen valmisteilla. Kirjallisuustyötä jännityskorroosiosta ei ole vielä aloitettu.

6 PROJEKTIBUDJETTI 2005

Käytiin läpi nykyinen projektibudjetti ja kommentoitiin sitä seuraavasti:

Alustavasti vuodelle 2005 budjetoidut tehtävät 28+30; ”Vesi-höyrykierrot voimalaitoksissa selvitykset” 6000 € ja tehtävä 38; ”Lauhteenkäsittelyn kytkentäsuositus” on jo saatu tehtyä Mikkilän DI-työn yhteydessä. Rahojen käyttöä esim. korroosiokokeisiin voi harkita.

Samoin todettiin projektissa olevan 10 000 € varausta, mikä voidaan käyttää myös haluttuun tarkoitukseen.

Esa Vakkilainen lähettää projektin kassatilanteesta sähköpostin laskutuksen selvittyä.

7 TILATUT/TILATTAVAT TYÖT

Käytiin läpi vuodelle 2005 projektisuunnitelmaan kirjattuja töitä.

- Suolanpoistomenetelmien tehokkuus, KCL/VTT/ÅA 21 000 €
- Pohjasulan ja tulistinkerrostuman rikastumisilmiöitä, ÅA 60 000 €
- Laboratoriokokeet tulipesäkorroosion tutkimiseksi, TKK/VTT 20 000 €
- Lämpökuorman mittausta ja vaikutuksen arviointi , TKK/VTT 15 000 €
- Materiaalien käyttösuositus, TKK/VTT 25 000 €
- Prosessitekniikan ratkaisujen kehittäminen, TKK/VTT 10 000 €
- Vesipuolen hankkeet yhteensä, OY/VTT 90 000 €

Päätettiin, että Lipeätyöryhmä pohtii tilataanko työ ”Suolanpoistomenetelmien tehokkuus”.

VTT/Jyväskylä on ilmoittanut, että heillä on lämpövirtasondi olemassa. Kestoisuustyöryhmä kyselee millä summalla VTT tekisi mittaukset esimerkiksi Äänekosken kattilassa.

Kestoisuustyöryhmä jatkaa LTY:n sondiprojektin seurantaa ja miettii jatkotyötilausta.

Materiaalien käyttösuosituksesta haluttaisiin teettää DI-työ esim. Hänninen/TKK. Työ sisältäisi perusteet materiaalinvalintataulukolle. Työ alkaisi esim. syyskuussa. Tekijä voisi matkustaa ORLN:n vierailulle.

”Prosessitekniikan ratkaisujen kehittäminen” on ajatus käynnistää tarvittaessa syksyllä.

Vesipuolen hankkeissa edetään jo päätettyjen hankkeiden kanssa. Mietitään kuitenkin miten saataisiin käynnistettyä ”Vedenlaatusuositukset”.

8 ÅBO AKADEMI

B-J Skrifars saapui tämän pykälän ajaksi kertomaan tuloksista. Tuloksista jaettiin erillinen moniste. Tekemättä työssä on Sanicro 63 ja parikymmentä muuta pistettä. Työ saadaan valmiiksi helmikuun loppuun mennessä.

Kattilakokeisiin valittiin Pietarsaaren, Rauman ja Uimaharjun kattilat. Kestoisuustyöryhmä informoi asiasta kattiloiden käyttäjiä ja sopii, että niillä voidaan mitata. Ensimmäiset mittaukset tehdään Raumalla. Tavoiteltava mittausalue on 500 – 600 °C. Sondit tehdään materiaaleista T91, Esshete 1250 ja Sanicro 28.

9 VTT

Liisa Heikinheimo saapui tämän pykälän ajaksi kertomaan tuloksista. Tuloksista jaettiin erillinen moniste. Vaativan viranomaiskäsittelyn jälkeen on kokeissa päästy vauhtiin. Rikkivetykokeet kestävät viikolle 41 asti. Mustalipeäkokeet tehdään viikoilla 4–9.

10 MUUT ASIAT

Ei muita asioita

11 SEURAAVA KOKOUS.

Torstaina 31.3.2005 alkaen kello 10.00 ja loppuen n. 14.00 VTT TUO, Kemistintie 3, Espoo (vanhaa Ekonon taloa vastapäätä). Neuvotteluhuone on h1.10 ala-aulassa.

12 PÄÄTÖS

Soodakattila tulevaisuudessa II -projektin johtoryhmän puheenjohtaja Keijo Salmenoja päätti kokouksen.

Vakuudeksi

Esa Vakkilainen