

Päivi Lampinen

18.6.2013

50 v. JUHLATOIMIKUNNAN KOKOUS II/2013

PAIKKA Puhelinkokous
AIKA 18.6.2013, klo 14.00 – 15.00

OSALLISTUJAT:

Keijo Salmenoja	Andritz Oy
Timo-Pekka Veijonen	Stora Enso Competence Center
Esa Vakkilainen	Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto
Päivi Lampinen	Pöyry Finland Oy

LIITTEET: Liite 1 50-v juhlaseminaarin luentoehdotuksia

1 50 VUOTISJUHLAKONFERENSSIN ESITELMÄT

Päivän teema on edelleen avoinna ja työryhmää pyydetään miettimään eri mahdollisuuksia. Teeman olisi hyvä linkkautua jollain tavalla yhdistyksen 50-vuotiseen historiaan.

Kun teema on selvillä, on helpompi alkaa päättää luentoaiheista ja tätä kautta luennoitsijoista.

Alustavia luentoehdotuksia on listattu (Liite 1), kommentteja ja ehdotuksia pyydetään esittämään.

Päätettiin, että pidetään yksi neljästä luento-osiosta kokonaan suomeksi (1,5 h = kolme luentoa). Sihteeristö on selvittänyt tulkkauskustannuksia, jotka ovat pelkältä tekniikaltaan n. 2000 eur ilman tulkkia. Päätettiin pitää sessio ilman tulkkausta, mutta esitelmäkalvot kuitenkin saatavana myös englanniksi. Suomenkielisellä osuudella juhlistetaan osaltaan **Suomen Soodakattilayhdistyksen** 50-vuotistaivalta ja tämä ilmoitetaan selkeästi etukäteen. Osio on hyvä pitää joko heti alkuun tai loppuun, mutta ajankohtaa ei vielä päätetty.

2 50-VUOTISJUHLAKIRJA

Yhdistyksen 50-vuotisjuhlakirja tehdään englanniksi ja samaan tyyliin kuin aikaisemmatkin juhluvuosikirjat. Alkuun tulee historiakatsaus, ja mukaan voidaan ottaa myös kiinnostavia ICRC esitelmää.

Pohdittiin myös mainostusmahdollisuutta kirjan lopussa, kuten yhdistyksen 30-vuotisjulkaisussa.

3 ICRC / 50 V. OHJELMA

Mahdollinen Invited Speaker (esim. kauppa- ja teollisuusministeri tms.)
ICRC konferenssin alkuun maanantaille?

50 v. illallinen

Muiden soodakattilayhdistysten / järjestöjen tervehdykset otetaan vastaan ennen illallistilaisuuden alkua.

50 v. illallispuheessa (ruokailun jälkeen) otetaan esiin yhdistyksen historia, muu ohjelma vielä mietinnässä.

ICRC oheisohjelma puolisoille

Tampereen matkailutoimistolla kattava lista erilaisista opastetuista retkistä. Tehdään päätös loppuvuodesta, kun matkailutoimisto päättää ensi vuoden hinnat / retket.

Perjantain 13.6.2014 tehdasvierailu:

- UPM Kymi varmistunut
- Metsä Fibre Rauma vielä auki, sihteeristö kysyy Timo Merikalliolt

4 MUUTA

Co-sponsorien tilanne:

PI (mukana)

PAPTAC (mukana, logo vielä puuttuu)

APPITA (mukana)

ABTCP (kysytty, ei vielä vastausta)

Japan TAPPI (yhteyshenkilö puuttuu, selvittelyn alla)

Tähän mennessä tapahtumaa on pyydetty mainostamaan:

AF&PA, SHK, BLRBAC, CSCRB

PaperAge magazine

The Forest-based Sector Technology Platform (FTP)



SKY 50v

Päivi Lampinen

18.6.2013

5 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 14.8.2013 klo 13.00. Keijo laittaa kutsun. Sitä ennen pyydetään kaikkia pohtimaan 50-vuotisseminaarin teemaa ja myös luentoja.

LIITE I

50-v juhlaseminaarin luentoehdotuksia

Suomen Soodakaattilayhdistyksen 50-v juhlaulkaisu

Recovery boiler – green and innovative

Editors Mikko Hupa and Esa Vakkilainen

Welcoming words, Keijo Salmenoja

Status of recovery boilers and their safety – international review

FRBC, SRBC, BLRBAC, ABTCP

Age distribution, recent developments, dry solids distribution, overview of recent challenges in operation, progress in safety, safety records

Challenges in running world's largest biomass utilizers – XXI recovery boilers

Metso –

Liquor firing, air distribution, steam circulation, how to ensure process and worker safety, how modeling helps development

Getting rid of the last water – going towards 90 % dry solids

Carl-Gustav Berg, Andritz

Progress in worker safety

NN vakuutusyhtiö?

Review of dangers in and around recovery boilers, How worker safety has developed and improved,

Review of recovery boiler emissions

Esa Vakkilainen, LUT

NCG firing in recovery boilers

Metsä Botnia? And ????

First installations, safety concerns (explosions), emissions, modern systems

High energy recovery boilers

UPM? And ???

Review of recovery boiler sootblowing

Honhi Tran

Review of recovery boiler superheater and airport corrosion

Doug Singbeil and Jim Keiser

Black liquor spraying

Ari Kankkunen and

Biorefineries?

Gasifiers?

Burning other than black liquor review?

Contents in 45-years book

Welcoming words, Keijo Salmenoja	5
Boundaries of recovery boiler development, Esa Vakkilainen	9
How well do we understand recovery furnace processes?, Mikko Hupa, Markus Engblom, Anders Brink and Christian Mueller	17
Challenges to manufacture worlds largest boilers, Kari Mäkelä	31
Benchmarking a modern recovery boiler, Mikael Ahlroth	39
Black liquor particle and droplet reactions: Experimental and model results, Warren Roberts, Hong Lu, Elvin Ip and Larry L. Baxter	47
Kinetics of kraft black liquor combustion, Sergey Smorodin	101
Getting rid of potassium and chloride, Heikki Jaakkola	109
Alternate materials for recovery boiler superheater tubes, James R Keiser, Joseph R Kish and Douglas L Singbeil	119
Economizer leak study, Thomas J. Grant, Thomas M. Grace and Jack Clement	131
The changing scope of black liquor gasification, Kevin Whitty	133
Biorefineries for co-production of renewable transportation fuels, W. J. Frederick, Jr	145
Composition of carryover in recovery boilers, Honghi Tran and Asghar Khalaj-Zadeh	157