

Päivi Lampinen

5.6.2013

50 v. JUHLATOIMIKUNNAN KOKOUS I/2013

PAIKKA Puhelinkokous
AIKA 31.5.2013, klo 13.00 – 15.00

OSALLISTUJAT:

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

LIITTEET:

Liite 1	Budjetti ja osallistujamaksut
Liite 2	Call for papers
Liite 3	50-v juhlaseminaarin luentoehdotuksia

1 NETTISIVUT + FLYER

Nettisivut on valmiit ja avattu. Linkki sivuille:
http://www.soodakattilayhdistys.fi/ICRC/ICRC_index.html

Linkki laitettu myös suomenkielisille sivuille.

Esite on valmis ja sitä päivitetään ja painatetaan aina tarpeen mukaan.

2 BUDJETOINTI JA OSALLISTUJAMAKSUT

Budjetti valmis (liite 1)

3 REKISTERÖINTI

Confedent International –konferenssitoimiston laatima sähköinen ilmoittautumislomake on valmis ja julkaistu nettisivuilla.

4 TAPPI-SOPIMUS JA CALL FOR PAPERS

TAPPI:n kanssa on allekirjoitettu sopimus ICRC:n abstraktien ja varsinaisten papereiden / esitysten vastaanotosta ja materiaalin koostamisesta + markkinoinnista Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. ICRC:n komiteat hoitavat materiaalin arvioinnin sekä valitsevat luennoitsijat. ICRC:n esitelmäkirjan painatus ja poltto CD:lle tehdään Suomessa.

SKY 50v-kirjan luennoitsijat kutsutaan ja materiaali kasataan 50-juhlakomitean/sihteeristön toimesta.

Call for papers (liite 2) on julkaistu sekä yhdistyksen ICRC-sivuilla http://www.soodakattilayhdistys.fi/ICRC/2014_ICRC_Invitation_to_Presentation.pdf että TAPPI:n sivuilla <http://www.tappi.org/Events/Upcoming-Events/14ICRC.aspx>

Sekä yhdistys että TAPPI lähettää viikolla 23 omille jäsenilleen ja yhteystyökumppaneilleen sähköpostitse ”mainoksen” konferenssista.

Mukana mainostamassa on myös PI (Suomi) ja Appita (Australia and New Zealand), kysytty myös PAPTAC:ita (Kanada) ja ABTCP:ta (Brasilia). Mainostamisen vastineeksi järjestöt saavat logonsa nettisivuille. Lisäksi on pyydetty soodakattilayhdistyksiä (AF&PA, BLRBAC, CSCRB, SHK) mainostamaan tilaisuutta.

5 SPONSOROINTI JA NÄYTTELY

Sponsorointipaketit on esitelty konferenssin sivuilla http://www.soodakattilayhdistys.fi/ICRC/ICRC_sponsors.html

- Näyttelypaketti
- Get Together tilaisuuden sponsorointi
- Konferenssitaukojen sponsorointi
- Konferenssin kaulanauhaan logo
- Ohjelmakirjasessa mainostaminen

Näyttelyä varten on varattu sekä Pienen Salin lämpiö että sen vieressä oleva Puistolämpö. Yhden näyttelytilan koko 3 m x 2 m. Kokouksessa pohdittiin myös erillisen posterinäyttelyn järjestämistä, joka ainakin tilojen puolesta onnistuu.

6 50 VUOTISKONFERENSSIN ESITELMÄT JA OHJELMA

Esitelmät:

Soodakattilayhdistys hoitaa keskiviikon seminaariesitysten (n. 12 luentoa, jos 30 min per esitys) valinnan ja koostamisen itse. Pohdittiin, jos keskiviikon ensimmäinen osio (1½ tuntia) olisi suomeksi. Keskiviikoksi (11.6.) on kuitenkin varattuna vain yksi tila: Pieni sali (457 henkilöä), joten tarvitaan joko rinnakkaistila tai tulkkauspalvelu. Sihteeristö selvittää tiloja ja tulkkauspalvelun hintaa.

Muina päivinä (Ma 9.6, Ti 10.6 ja To 12.6) on varattu kaksi tilaa rinnakkaissessioita varten: Studio (200 henkilöä) sekä Pieni sali (457 henkilöä)

Alustavia luentoehdotuksia on listattu (Liite 3), kommentteja ja ehdotuksia pyydetään esittämään.

Päivän teema on vielä avoinna ja ohjelmatyöryhmän pohdinnassa.

Yhdistyksen 50-vuotisjuhlakirja tehdään englanniksi (vaikka luennot olisivat suomeksi) ja samaan tyyliin kuin aikaisemmatkin juhlavuosikirjat. Alkuun tulee historiakatsaus, ja mukaan voidaan ottaa myös kiinnostavia ICRC esitelmiä.

Ohjelma:

Keskusteltiin Invited Speaker mahdollisuudesta (esim. kauppa- ja teollisuusministeri tms.) heti tilaisuuden alkuun.

Muiden soodakattilayhdistysten / järjestöjen tervehdykset otetaan vastaan ennen illallistilaisuuden alkua.

50 v. illallispuheessa otetaan esiin yhdistyksen historia, muu ohjelma vielä mietinnässä.



SKY 50v

Päivi Lampinen

5.6.2013

7 ICRC OHEISOHJELMA

Sihteeristö selvittää Tampereen matkailutoimiston kanssa seuralaisten päiväohjelmamahdollisuuksia ja oppaan tilaamista ko toimiston kautta

- Kulttuuriretki
- Ostosretki
- Risteily
- Kävelyretki

Perjantain 13.6.2014 tehdasvierailu:

- UPM Kymi ja/tai
- UPM Rauma

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 18.6.2013 klo 14.00. Keijo laittaa kutsun.

LIITE I

Budjetti ja osallistujamaksut

TAULUKKON ALVITTOMAT HINNAT!

ICRC/50-vuotisjuhla alustava budjetti

OSALLISTUJAMÄÄRÄ

200

<u>MENOT</u>	Määrä	á hinta	Tampere-talo
KIINTEÄT:			
Tilavuokrat			12 569 €
Sorsapuistosalin (päivällinen ke) koristaminen			3 000 €
Sorsapuistosalin (päivällinen ke) ohjelmanumero			7 000 €
Muita kuluja (palvelupisteet + näyttely)			640 €
Langattomat mikit			880 €
Tampere talon henkilöstö			8 189 €
Confedent Oy			850 €
TAPPI palvelut			9 615 €
Sihteeristö			30 000 €
TKK:n apulaiset			3 000 €
Flyerin painatus (1200 kpl)			600 €
SKY 50v-luennoitsijoiden majoitus 2 yötä	10	200 €	2 000 €
Osallistujalahja	200	50 €	10 000 €
Yhteensä			88 343 €
MUUTTUVAT:	Hlö määrä	á hinta	
Kokouspaketti 9.6.	200	42 €	8 319 €
Kokouspaketti 10.6.	200	42 €	8 319 €
Kokouspaketti 11.6.	200	42 €	8 319 €
Kokouspaketti 12.6.	200	42 €	8 319 €
Päivällinen 11.6. menu	200	50 €	9 912 €
Päivällinen 11.6. juoma	200	40 €	8 000 €
50 v - konferenssikirja	200	50 €	10 000 €
ICRC materiaali (kirja, CD yms.) painatus	200	40 €	8 000 €
Confedent Oy	200	23 €	4 600 €
Excursiobussi	50	20 €	1 000 €
Yhteensä			74 786 €
MENOT YHTEENSÄ			163 129 €
MENOT PER HENKIÖ			816 €

Sponsoroitavat kustannukset

<u>TULOT</u>	Määrä	200	á hinta	
Osallistujamaksu	200			
- FRBC / TAPPI / PAPTAC / ABTCP / PI jäsen	120	645 €		77 419 €
- Ei-jäsen	30	968 €		29 032 €
- Puhuja, koko konferenssi	44	282 €		12 419 €
- Opiskelija	6	161 €		968 €
- Puoliso	10	81 €		806 €
- Ke illallinen extralippu	10	65 €		645 €
- Excursiomaksu	40	24 €		968 €
Sponsorointi				20 000 €
- Avainkaulanauha sponsori	1		1 000 €	1 000 €
- Tauko sponsori	3		750 €	2 250 €
- SKY50-luentokirja mainos	4		500 €	2 000 €
- Tuote-esittely / näyttely	7		1 500 €	10 500 €
Yhteensä				158 008 €
Erotus				-5 120,90 €

TAULUKOSSA ALVITTOMAT HINNAT!

2014 INTERNATIONAL CHEMICAL RECOVERY CONFERENCE

Fees (Euros)	On or before May 9, 2014			After May 9, 2014		
	Old without VAT	Without VAT	With VAT 24%	Old without VAT	Without VAT	With VAT 24%
Member*, Full Conference	700,00	645,16	800,00	1 050	967,74	1 200,00
Non-Member, Full Conference	1 050,00	967,74	1200,00	1 575	1 451,61	1 800,00
Member*, Group rate, Full Conference (three or more from same company)	600,00	564,52	700,00	900	846,77	1 050,00
Non-Member, Group rate, Full Conference (three or more from same company)	950,00	846,77	1050,00	1 425	1 270,16	1 575,00
Member*, Single Day	350,00	322,58	400,00	525	483,87	600,00
Non-Member, Single Day	500,00	483,87	600,00	750	725,81	900,00
Speaker, Full Conference	350,00	282,26	350,00	525	423,39	525,00
Speaker, Single Day	no charge	no charge	no charge	no charge	no charge	no charge
Student, Full Conference	180,00	161,29	200,00	270	241,94	300,00
Retired, Full Conference	350,00	322,58	400,00	525	483,87	600,00
Spouse/Guest	100,00	80,65	100,00	150	80,65	100,00
Extra ticket for 50th Anniversary Dinner 11th June	80,00	64,52	80,00	120	64,52	80,00
Ticket to technical tour (excursion to pulp mill) 13th June	30,00	24,19	30,00	45	24,19	30,00

*Member discounts are available to members of FRBC, TAPPI, PAPTAC, Japan TAPPI, ABTCP, and PI who are in good standing

Cancellation Policy:

If you find that you have to cancel, your full registration fee will be refunded if Finnish Recovery Boiler Committee Secretariat receives written notification (fax acceptable at +358 10 33 21163) by Friday 9 May 2014. Please note: There will be a 50% refund for all written cancellations made after Monday 9 May 2014 but no later than 5 business days prior to the start of the conference (Friday, 31 May 2014). Understandably, after this time, no refunds can be issued. Substitutions, however, will be accepted any time without a penalty.

50th Anniversary Dinner on 11th June:

One ticket is included with each full paid registration. Tickets for students registrants, spouse and guest registrants and single day speakers may be purchased ahead of time for EUR 80

Technical tour to pulp mill on 13th June (limited number of tickets available):

During technical tour modern recovery boiler will be presented. One ticket includes transportation from Tampere to pulp mill and to Helsinki-Vantaa airport or Helsinki City

LIITE II

Call for papers



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Invitation to Present *2014 International Chemical Recovery Conference*

June 8-13, 2014
Tampere, Finland

Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee, and TAPPI are presenting the 2014 International Chemical Recovery Conference (ICRC) in Tampere, Finland. Held every three years since the 1980s, this is the preeminent conference in the area of chemical recovery technology in the pulp and paper industry.

2014 will also mark the 50th year of recovery boiler cooperation in Finland and the first time the ICRC has been held in Finland. To celebrate the occasion, a special session will be arranged by the Finnish Recovery Boiler Committee.

The conference will focus on all areas of Chemical Recovery including: environmental quality, improvements in recovery operations, benefits of new technology, and technical descriptions of successful solutions.

We are inviting technical presentations on:

- Alternative recovery technologies
- Biomass energy integration
- Black liquor combustion modeling
- Boiler circulation issues
- Corrosion control in recovery process equipment
- Emissions
- Equipment design
- Evaporator fouling
- Evaporator retrofits
- Gasification
- Industry success stories

- Lime kilns
- New technology
- Non-process element reduction and control
- Recausticizing & lime kiln improvements
- Recovery boiler operating improvements
- Recovery boiler performance and design
- Recovery boiler fouling
- Sulfite pulping chemicals recovery

Authors interested in presenting a paper should upload their abstract to TAPPI's Speaker Management System (<http://speakermanagement.tappi.org/>) by September 15, 2013. Authors will be notified of acceptance by December 15, 2013, and will be expected to provide a full text manuscript by March 31, 2014 for inclusion into the proceedings.

For more details about the technical program please contact:

Ben Hopper, TAPPI Technical Program Specialist at 1-770-209-7248 or email at bhopper@tappi.org

The final scientific content, keynote lectures, papers and posters for the conference will be developed with the assistance of an international committee. Selected papers will be recommended for publication or indexing in cooperating journals. Information about the venue, technical and spouses program will be available on the conference web-site

http://www.soodakattilayhdistys.fi/ICRC/ICRC_index.html

We look forward to seeing you in Tampere in 2014!

Keijo Salmenoja
2014 ICRC Conference Chair

Allan Walsh and Reyhaneh Shenassa
2014 ICRC Program Committee Co-Chairs

LIITE III

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