



A. Tikkanen/ P. Lampinen

15.09.2016

1 (4)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

OHJELMATYÖRYHMÄN KOKOUS 3/2016

AIKA 14.9.2016 klo 9.00 – 12.00

PAIKKA Teknologian tutkimuskeskus VTT, Espoo

OSALLISTUJAT

Jorma Torniainen
Ari Kankkunen
Klaus Niemelä
Antti Tikkanen
Päivi Lampinen

Labtium Oy, Espoo, pj
Aalto-yliopisto. Espoo
Teknologian tutkimuskeskus VTT, Espoo
Pöyry Finland Oy, Vantaa, siht.
Pöyry Finland Oy, Vantaa

LIITTEET:

LIITE 1 Muiden työryhmien kuulumiset

JAKELU

Ohjelmatyöryhmä
Kotisivuilla

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Mika Järvinen
Markus Nieminen

Aalto-yliopisto, Espoo
Pöyry Finland Oy, Vantaa

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 SOODAKATTILAPÄIVÄ 2016

Tämän vuoden Soodakattilapäivä järjestetään 27.10.2016 Tampereella Sokos Hotel Tornissa. Samalla viikolla Tampereella järjestetään Energia-messut, joten SKY:n hotellihuonekiintiö Tornissa oli täyttynyt nopeasti, pl. 27.–28.10. välinen yö. Soodakattilapäivän esitykset ovat varmistuneet, mutta pieniä muutoksia esitysaikoihin saattaa vielä tulla. Lisäksi viime hetkellä on saatu esitystarjous Esa Vakkilaiselta liittyen tulevaisuuden energia-asioihin sekä valmisteilla olevaan EU:n bioenergiastrategiaan. Tämän esityksen päällekkäisyyttä Fredrikin esityksen kanssa selvitetään, mutta Ohjelmatyöryhmän jäsenet näkivät aiheen erittäin ajankohtaiseksi sekä mielenkiintoiseksi ja näin ollen puoltaa esityksen lisäämistä ohjelmaan. [Ohjelma löytyy yhdistyksen nettisivuilta](#)

Tampereen matkailutoimisto oli lähettänyt aiemmin tarjouksen Tampereen murteen esittelystä, joka päätettiin kokeilumielessä tilata ja toteuttaa illallisella jälkiruoan yhteydessä. Lisäksi Markus on ilmoittanut tekevänsä perinteistä laajemman palautekyselyn yhdistyksen toiminnasta, missä tiedustellaan myös mielipidettä Soodakattilayhdistyksen 55-vuotisjuhlaseminaarista.

4 KONEMESTARIPÄIVÄT 2017

Konemestaripäivät järjestetään Oulussa Scandic-hotellissa 25.1.–26.1.2017. Ensimmäisenä päivänä pidetään vauriokeskustelu ja jälkimmäisenä varsinainen Konemestaripäivä. Konemestaripäivän luennot pidetään Finnkinon tiloissa, koska elokuvateatteri sijaitsee sopivasti hotellin kanssa samassa rakennuksessa. Tehdasvierailu on sovittu Stora Enson Oulun tehtaalle.

Kokouksessa käytiin läpi mahdollista ohjelmaa ja alla olevia aiheita oli jo aiemmin keväällä ehdotettu:

- Nuohousteknologiat, Matti Lindevall, Clyde Bergemann
- Vuodonvalvontajärjestelmät, Timo Karjunen, VARO Oy
- Hitsauspinnoitettujen putkien käyttö, VTT
- Yhdistyksen kuulumiset, Markus Nieminen
- SE Oulu tehdasesittely

Esitysten jälkeen siirrytään bussikuljetuksella tehtaalte ja tehdasvierailun jälkeen on saunomismahdollisuus ja lopuksi päivällinen.

5 SOODAKATTILAOPERAATTOREIDEN KOKEMUSTENVAIHTOPÄIVÄT 2017

Tänä vuonna ensimmäisen kerran järjestetty Operaattoreiden kokemustenvaihtopäivät on päätetty ottaa hyvän palautteen perusteella yhdistyksen vakituiseksi seminaariksi. Kokouksessa päätettiin alustavasti järjestää ensi vuoden Soodakattilaoperaattoreiden kokemustenvaihtopäivät 15.–16. maaliskuuta. Myös ensi vuonna tilaisuus järjestetään pääkaupunkiseudulla. Heräsi kysymys voisiko tapahtuman nimeä yksinkertaistaa, sillä nykyinen on kovin pitkä. Sihteeristö lupasi miettiä asiaa ja tehdä ehdotuksen.

Konsepti ensi vuodelle aiotaan pitää samana ja tänä vuonna tapahtumassa esiintyneet puhujat ovat alustavasti lupautuneet myös ensi vuonna esitelmöimään samasta aihepiiristä. Näin ollen tarkoituksena on saada tällä kertaa eri yleisö paikalle. Työtilaan tulee myös kiinnittää huomiota ja sen tulisi olla riittävän tilava ja soveltua myös ryhmätoille.

Soodakattilayhdistys haluaa tänä vuonna vastata kustannuksista ja näin ollen on sovittu, että POHTOLle ehdotetaan kiinteähintaista työtä joka kattaa ilmoittautumisen järjestämisen sekä mainostuksen. Näin pyritään saamaan tapahtuman hintaa alas, jotta mahdollisimman moni taho pääsisi koulutukseen mukaan. Sihteeristö on yhteydessä POHTOon asian tiimoilta.

6 VUOSIKOKOUS 2017

Yhdistyksen vuosikokous päätettiin alustavasti järjestää 27.4.2017 noin viikkoa ennen vappua. Työryhmässä mietittiin mahdollisia kokouspaikkoja ja esille nousi perinteisen Casinon lisäksi aiemmin kokeiltu Top Lounges sekä uusi hotelli Clarion, joka valmistuu keväällä Helsinkiin. Päätettiin että sihteeristö kartoittaa tilaa ja ohjelmaa seuraavaa kokousta varten.

7 MUUT MAHDOLLISET TILAISUUDET

Keskusteltiin vuoden 2017 Soodakattilapäivästä alustavasti ja todettiin, että 26.10.2017 olisi potentiaalinen päivä seminaarille. Sihteeristö varmistaa vielä, ettei samaan aikaan ole mitään suuria kansainvälisiä konferensseja sekä pohtii tapahtumapaikkaa. Helsingissä Hotelli Presidenttiä uusitaan parhaillaan ja Clarion nousi myös tässä esille.

Lisäksi keskusteltiin mahdollisesta 55-vuotisjuhlaseminaarista, joka olisi vuonna 2019. Tapahtuma voisi olla aiempien juhlien tapaan kesällä. Tapahtumapaikaksi ehdotettiin mm. Lappeenrantaa ja Jyväskylää. Lappeenrannassa lähellä olisi monia eri soodakattiloita, mutta Jyväskylässä voisi olla mahdollisuus vierailla uudella biotuotetehtaalla. Kaukaa tulevien osalta helpoin kohde olisi Helsinki. Juhlasta kysytään lokakuussa Soodakattilapäivien palautekyselyssä.

8 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Sihteerä esitteli muiden työryhmien toimintaa (LIITE 1).

9 MUUT ASIAT

Sihteerä kertoi hallituksen päätöksestä jättää jakamatta opinnäytetyöpalkinto sekä kertasi hallituksen asettamat vuositavoitteet työryhmien toiminnalle.

10 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous sovittiin pidettäväksi keskiviikkona 15.2.2017 klo 9.00, paikkana Pöyry-talo Vantaalla.

Vakuudeksi

Antti Tikkanen

LIITE 1

Muiden työryhmien kuulumiset

Muiden työryhmien toiminta

1

Projekti	<u>KTR: Hitsauspinnoitettujen putkien käyttö soodakattiloissa, VTT</u>
Tavoite	Selvittää hitsauspinnoitettujen putkien käytettävyyttä/soveltuvuutta (valmistustekniset haasteet, tarkastuskriteerit, korjaushitsaukset ja käytettävyys) Ensimmäisessä vaiheessa tehdään kirjallisuusselvitys aiheesta: • Materiaalien saatavuus & valmistajat, nykyiset käyttökokemukset • Valmistustekniikan haasteet (esim. muokattavuus, lämpökäsittelyt, liitoshitsaukset) Suunnittelu- ja tarkastuskriteerit, korjaushitsaukset • Hintavertailu käytössä oleviin muihin ratkaisuihin
Tekijä	VTT
Kustannus (bud. / tot.)	12 000 eur / - eur (+alv)
Tilanne / Aikataulu	Projekti alkoi tammikuussa 2016, raportti valmistui toukokuussa
Johtopäätökset Toimenpiteet	• Osion B tilaamisen valmistelu syksyllä 2016. Tarjous VTT:ltä.
Päätökset	

2

Projekti	<u>KTR: Soodakattilan tiiveydenvalvontaselvitys, Varo Oy</u>
Tavoite	Tehdä yhteenveto käytössä olevista menetelmistä tehtailla (vuoden 2001 raportin päivitys) sekä esitellä saatavilla olevat parhaat tekniikat ja menettelyt
Tekijä	Timo Karjunen, Varo Oy
Kustannus (bud. / tot.)	12 000 eur / - eur + alv
Tilanne / aikataulu	
Päätökset	Työ tilattu 6.4.2016 Tavoiteaikataulu: - Tulokset lokakuun loppu -> esitys KMP 2017

Projekti	<u>KTR: Sularännien laadunvarmistus ja tarkastusohjeistus</u>
Tavoite	Yhdistyksen vauriotietokantaan on raportoitu useita sularännivauriota viimeisen kahden vuoden aikana. Vaurioita on ollut normaalia enemmän ja useilla tehtailla. Ensimmäisessä vaiheessa kerätään tiedot tapahtuneista vaurioista ja niiden syistä kyselyn avulla.
Tekijä	KTR
Kustannus (bud. / tot.)	- eur / - eur (+alv)
Tilanne / Aikataulu	Kysely tehty tehtaille 2015 Markus Nieminen työstää ohjeistusta yhdessä KTR:n kanssa
Johtopäätökset	
Toimenpiteet	
Päätökset	

Projekti	<u>LTR: Black Liquor Evaporation Book</u>
Tavoite	The book provides introductory text to the basic principles of black liquor evaporation for young engineers in chemical recovery and detailed black liquor properties and scaling chapters which will serve as both a reference, and as a guide to troubleshooting and resolving scaling problems.
Tekijä	Åbo Akademi, Nikolai DeMartini Table Mountain Consulting, Jim Frederick
Kustannus (bud. / tot.)	14 750 eur / - eur (+alv)
Tilanne / Aikataulu	Ensimmäinen kommentoitava versio saatu kesäkuussa 2016, LTR kommentoi syyskuussa seuraavaa versiota.
Johtopäätökset Toimenpiteet Päätökset	

Projekti	<u>YTR: Viherlipeäsakan syrjäytyspesuprojektin lisätyö</u>
Tavoite	Selvittää pestävän sakan alkuainekoostumus, jotta voidaan määrittää mm. hivenaineiden kulkeutuminen prosessissa. Verrataan pre-coat suodatettuun sakkaan.
Tekijä	SKY/Oy Sirra Ab
Kustannus (bud. / tot.)	- Näytteet (SKY maksaa): 1475 eur, liukoisuustestaus 750 eur, röntgendiffraktio ~800 eur, yhteensä 3025 eur - Oy Sirra Ab:n osuus: 5000 eur (+alv) - YHT. 8025 eur (+alv)
Tilanne / Aikataulu	Laboratorioanalyysijä selvitetään
Johtopäätökset Toimenpiteet	

Projekti	<u>YTR: Soodakattilan NOx-päästön riippuvuus puuraaka-aineen typpipitoisuudesta</u>
Tavoite	Selvittää mustalipeän typpipitoisuuden korrelaatio puun typpipitoisuuteen sekä maaperän vaikutus
Tekijä	VTT (Klaus Niemelä)
Kustannus (bud. / tot.)	- Raportin päivitys, loppuunsaattaminen ja julkaisu 9000e
Tilanne / Aikataulu	Työn odotetaan olevan valmis lopullisia kommentteja varten syyskuun loppuun menneessä.
Johtopäätökset Toimenpiteet	