

Suomen Soodakattilayhdistys ry

OHJELMATYÖRYHMÄN KOKOUS 1/2024

AIKA 13.2.2024 klo 10.00 – 11.15

PAIKKA Teams-kokous

OSALLISTUJAT

Ari Kankkunen	Aalto-yliopisto
Sakari Vuorinen	AFRY Finland Oy
Katri Hukkanen	AFRY Finland Oy
Emma Kärkkäinen	AFRY Finland Oy
Päivi Lampinen	AFRY Finland Oy
Elina Mikkonen	AFRY Finland Oy

Liite 1 Konemestaripäivä 2024 palaute
Liite 2 Operaattoripäivien ohjelma

JAKELU: Ohjelmatyöryhmä, kotisivu



1 POISSAOILOILMOITUKSET

Ursula Suppanen
Kimmo Penttinen
Juha Hakala

ANDRITZ Oy
Valmet Technologies Oy
VTT

2 MUISTUTUS KILPAILULAINSÄÄDÄNNÖSTÄ

Käytiin läpi muistutus kilpailulainsäädännöstä hallituksen kanssa sovitulla tavalla.

3 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

4 KONEMESTARIPÄIVÄ 2024, PALAUTE

Konemestaripäivät järjestettiin 25.1.2024 Varkaudessa hotelli Oscarissa. Tilaisuuteen liittyvä tehdasvierailu tehtiin Stora Enso Varkauden tehtaalle.

Tällä kertaa tehdasvierailun jälkeen oli cocktailtilaisuus (ravintola Z-ONE) perinteisen saunomisen tilalla. Illallista varten oli varattu ravintola Kaks Ruusua meille yksityiskäyttöön.

Ilmoittautuneita Konemestaripäivään oli 92 henkilöä ja edellisen illan vauriokeskusteluun 34 henkilöä.

Käytiin läpi palaute (liite 1), joka tällä kertaa kerättiin tilaisuuden jälkeen sähköisesti.

5 OPERAATTORIPÄIVÄT 2024

Operaattoripäivät järjestetään Tampereella Sokos hotelli Tornissa 13.-14.3.2024.

Operaattoripäivät on tarkoitettu Soodakattilayhdistyksen jäsenyhteisöjen operaattoritason henkilöille. Tilaisuuden ohjelma liitteessä 2.

6 VUOSIKOKOUS 2024

Yhdistyksen tämän vuoden vuosikokous järjestetään 18.4.2024 Helsingissä. Sihteeristö kartoittaa sopivia kokouspaikkoja.

Vuosikokous tullaan järjestämään samalla konseptilla kuin ennenkin eli kokous alkaen noin klo 17.00 ja kokouksen jälkeen illallinen.



7 YHDISTYKSEN 60-VUOTISJUHLASEMINAARI 2024

Yhdistys täyttää 60 vuotta 2024 ja hallitus on päättänyt, että juhlaseminaari järjestetään laivaseminaarina (Helsinki-Tukholma-Helsinki, Tallink Silja) 5.-7.6.2024.

[Juhlaseminaarin nettisivut](#) on luotu sekä seminaarin ohjelma lyöty lukkoon, Kutsut tilaisuuteen on lähetetty 2.2.2024.

8 SOODAKATTILAPÄIVÄ 2024

Yhdistyksen hallitus on päättänyt, että tänä vuonna järjestetään myös Soodakattilapäivä 24.10.2024 Energiamesseiden yhteydessä Tampereella. Sihteeristö pyytää tarjouksia seminaaritiloista.

Keskusteltiin seminaarin luentoaiheista ja alla listattu edellisen Soodakattilapäivän palautteesta noukitut ehdotukset sekä muutama ohjelmatyöryhmän ehdotus:

- Hiilidioksidit talteen polttoaineeksi, Pirita Mikkonen, Metsä Group
- Energiaoptimointi, sähkökattilat
- Yhdistyksen projektit, mm tulokset koskien ”soodakattiloiden käytettävyyden ja luotettavuuden arviointi” & ”soodakattilan tuhkan hyötykäyttömahdollisuudet”
- Vesipuolen asioita
- Soodakattilan kemia- ja toimintateoriaa
- Tehonnoston vaikutukset tarkastuksiin
- Näkökulmaa teollisuuden puolelta
- Soodakattilan huoltoseisokin hallinta
- Mäntyöljyn poltto soodakattilassa tai mäntyöljyjen poltto soodakattilassa
- Historiakatsaus suomalaisen soodakattilatoimintaan inhimillisestä näkökulmasta
- Uudet teknologiat ja ratkaisut
- Tehdyt soodakattilaremontit Suomessa
- Soodakattilat 2050-luvulla
- Uudet innovaatiot
- Enemmän kattilaesittelyjä

Myös 60-vuotisjuhlaseminaarin aiheita voidaan käyttää.

9 MUUT MAHDOLLISET TILAISUUDET

- Työryhmätapaamiset vuosittain Soodakattilapäivän yhteydessä, tämän hallitus on hyväksynyt
- Toivottuja operaattoreiden koulutustilaisuuksia (Operaattoripäivien lisäksi)
-> sihteeristö miettii konseptia
- Webinaarit



10 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Yhdistyksen [Projektit-sivuilta](#) voi seurata mitä projekteja Soodakattilayhdistyksen työryhmillä on käynnissä tällä hetkellä.

11 MUUT ASIAT

Keskusteltiin työryhmän kokoonpanosta. Päivi Lampinen lopettaa sihteeristössä vuosikokouksen jälkeen ja hänen tilalleen tulee Elina Mikkonen. Tämän lisäksi sihteeristö tiedustele Markku Engblomin (Åbo Akademi) kiinnostusta liittymään työryhmään.

12 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 7.5.2024 klo 10.00-12.00 Teamsin välityksellä.

Vakuudeksi

Päivi Lampinen

LIITE 1

Konemestaripäivä 2024 palaute



Konemestaripäivät 2024, palaute



Konemestaripäivät 2024

- Aika 25.1.2024
- Seminaari hotelli Oscarissa
- Tehdasvierailu Stora Enso Varkaus kanssa tehdasvierailusta
- Ilmoittautuneita oli 92 henkilöä
- Vauriokeskustelu edellisenä päivänä, osallistujia 34 henkilöä
- Palaute pyydettiin tällä kertaa sähköisesti tilaisuuden jälkeen
- Vastauksia tuli 28

Kuinka arvioisit luennoitsijaa ja esityksen sisältöä?

Asteikko 1-5

Soodakattilayhdistyksen toiminta ja kuulumiset, Katri Hukkanen	4,1
Compound-putkien säröily ja vauriomekanismit, Sanni Yli-Olli	4,4
Soodakattilan rope access –tarkastus, Antti Liikala ja Anna-Maria Talvensaari	4,0
Kattilatarkastusdatan kerääminen, visualisoiminen ja hyödyntäminen, Tatu Okkonen	3,8
Soodakattiloiden aukkoputkien materiaalit, Ralf Ahlqvist	3,9
”ModiRack”-New liquor burner rack, Tero Nokka	3,9
Stora Enso Varkaus, tehdasesittely, Jarkko Tehomaa	4,4



Mielipiteesi tilaisuuden muista järjestelyistä

	Asteikko 1-5
Ilmoittautuminen	4,7
Seminaaritilat	4,6
Tarjoilut	4,4



Toivottuja luento- tai tutkimusaiheita

- Kunnossapitovelan hallinta ja vaikutus pitkän aikavälin puitteissa käytettävyyteen
- Keinoällyn käyttönäkymät soodakattilalla.
- Soodakattilan operointiin liittyviä luentoja on joskus kauan sitten ollut. Nyt on keskitytty laitteisiin, materiaaleihin, vaurioiden tutkimiseen, jotka ei nekään ole huonoja aiheita, mutta operointiin liittyviä haasteita olisi mukava kuunnella.
- Hyviä aiheita oli listattuna 1. luennolla.
- Lisää näitä kattilatoimittajien käyttämien putkimateriaalien yms suunnittelutapojen läpikäyntiä. Oli mielenkiintoista kuulla Ralfin esitys, jossa käytiin läpi compoundmateriaalien kehityksestä ja heidän havainnoista näihin liittyen. Samalla käy ilmi putkimateriaalin historiaa ja mihin on nykyään siirrytty, tuo näkökulmaa myös oman kattilan uusintaan, jotta ei kannata välttämättä aina tilata samanlaista korvaavaa osaa kuin nykyisin käytössä vaan kannattaa pohtia mitä vaihtoehtoja sille on.



Muuta palautetta

- Kiitos Päivi! Kivaa oli taas kerran!
- Erinomainen kokonaisuus.
- Sauna kuuluu Konemestaripäivien ohjelmaan ehdottomasti, joten se aiheutti kovasti keskustelua meissä kaikissa. Lisäksi Päivi, sinua kaivataan myös jatkossa Soodakattilayhdistyksen tilaisuuksiin! Ilman sinua, Konemestaripäivät ovat kuin Ylikonemestari ilman kattilaa!
- Todella hyvin järjestetty. Luennot eivät olleet liian pitkiä ja taukoja oli sopivasti, niin jaksoi keskittyä. Andritzin laitteiden esittely oli hyvä ja vastaavia voisi olla enemmänkin nähtävillä.
- Hyvä oli. Kiitos järjestäneille.
- Hotellikin ihan OK...
- Erittäin hyvä Konemestaripäivä kaikin puolin.

LIITE 2

Operaattoripäivien ohjelma



OPERAATTORIPÄIVÄT 2024
Solo Sokos Hotel Torni, Tampere
13.-14.3.2024

OHJELMA

KE 13.3.2024

Klo	
14:30	Ilmoittautuminen ja kahvi Solo Sokos Hotel Torni Tampere Ratapihankatu 43, Tampere https://www.sokoshotels.fi/hotellit/tampere/solo-sokos-hotel-torni-tampere
15:15	Soodakattilayhdistyksen toiminta Sakari Vuorinen, Suomen Soodakattilayhdistys
15:45	Operaattorikeskustelu - Esimerkkitilanteita tehtailta & avointa keskustelua Sakari Vuorinen, Suomen Soodakattilayhdistys & Osallistujat (Esitehtävä osallistujille: Ongelmatilanteen kuvaus, Mitä käynyt? Miksi? Mitä siitä seurasi? Miten toimittu/ratkaistu? Miten olisi pitänyt toimia/ratkaista? Jatkotoimenpiteet?)
17:00	Yhteissiirtyminen iltaohjelmaan (kävelen n. 15 min)
17:30	Iltaohjelma Space bowling Hämeenkatu 23 Tampere, 3 krs. https://www.spacebowling.fi/tampere/
19:45	Yhteissiirtyminen ravintolaan (kävelen n. 10 min)
20:00	Iltapalaa Siipiravintola Siipiweikot Aleksanterinkatu 26, Tampere https://siipiweikot.fi/ravintolat/tampere/



OHJELMA

TO 14.3.2024

Klo	
08:30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi Solo Sokos Hotel Torni Tampere Ratapihankatu 43, Tampere https://www.sokoshotels.fi/hotellit/tampere/solo-sokos-hotel-torni-tampere
09:00	Tulipesäreaktiot, keon hallinta, päästöjen hallinta ja haasteet soodakattilan operoinnissa Jouko Rantala, Valmet Automation Oy
10:00	Pidentyneiden ajojaksojen vaikutus soodakattiloiden käytettävyyteen ja luotettavuuteen Keijo Salmenoja, ANDRITZ
11:00	Lounas
12:30	Kattilan ajo sulapumppausta ennen, aikana ja jälkeen Timo Karjunen, Varo Industrial Services Ltd
13:30	Vuosihuoltoseisakin tarkastukset Markku Ylitalo, Kiwa Inspecta
14:30	Kahvitauko
15:00	Esimerkkitilanteita tehtailta, Suomen Soodakattilayhdistyksen vauriotietokannasta & avointa keskustelua Sakari Vuorinen, Suomen Soodakattilayhdistys & Osallistujat
16:45	Loppusanat, palaute tilaisuudesta & päätös Sakari Vuorinen, Suomen Soodakattilayhdistys
17:30	Cocktail-tilaisuus Solo Sokos Hotel Torni Tampere
19:00	Illallinen Solo Sokos Hotel Torni Tampere