

Suomen Soodakattilayhdistys ry

OHJELMATYÖRYHMÄN KOKOUS 4/2021

AIKA 2.12.2021 klo 9.00 – 10.00

PAIKKA Teams-kokous

OSALLISTUJAT

Ari Kankkunen
Päivi Lampinen
Antti Tikkanen
Emma Kärkkäinen

Aalto-yliopisto
AFRY Finland Oy
AFRY Finland Oy
AFRY Finland Oy

Liite 1 Soodakattilapäivä 2021, palaute

JAKELU: Ohjelmatyöryhmä, kotisivu

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Ursula Suppanen	ANDRITZ Oy
Juha Hakala	VTT
Kimmo Penttinen	Valmet Technologies Oy
Sakari Vuorinen	AFRY Finland Oy

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 MUUTOKSET TYÖRYHMÄSSÄ

VTT:n uusi työryhmän jäsen on Juha Hakala (Eemeli Hytösen tilalle).

4 SOODAKATTILAPÄIVÄ 2021 PALAUTE

Vuoden 2021 Soodakattilapäivä järjestettiin Helsingissä Sokos hotelli Presidentissä 4.11.2021. Hotellista oli varattu auditorio seminaaria varten. Tilaisuuteen osallistui 154 henkilöä. Käytiin läpi Soodakattilapäivän palautekooste (LIITE 1).

5 KONEMESTARIPÄIVÄ 2022

Konemestaripäivän ajankohta on 16.-17.2.2022 ja seminaaripaikkana Kokkola (Sokos hotelli Kaarle). Tehdasvierailu on tarkoitus tehdä UPM Pietarsaaren tehtaille. Toiveissa on, että tällä kertaa vauriokeskusteluun varattaisi enemmän aikaa kuin yleensä, koska edellisestä keskustelusta on sen verran aikaa ja keskusteltavia asioita on kertynyt.

Koronaepidemiatilanne on taas huonontunut, joten Kestoisuustyöryhmä on ehdottanut, että Konemestaripäiviä siirrettäisi vieläkin eteenpäin eli huhtikuun alkuun (6.-7.4.2022). Lopullisen päätöksen asiasta tekee hallitus kokouksessaan 8.12.2022. Hallituksen kokouksen jälkeen sihteeristö tekee tarvittavat toimenpiteet.

Ehdotettuja luentoaiheita Konemestaripäivän seminaariosuuteen:

- Varoventtiilien esittely, Markku Ylitalo, Inspecta / Johanna Tuiremo, Andritz
- Ioninvaihtotyö, Teollisuuden Vesi
- Köysitekniikoiden käyttö teollisuudessa, Ropetek
- Sähkösuodattimien valmistus ja huolto (teknologia, ratkaisut, palvelut ECP Group), Valmet
- Andritzin luento

Varalla:

- Räjätyspuhdistukset, Lassila Tikanoja, Hannu Honkasalo



6 OPERAATTORIPÄIVÄT 2022

Operaattoripäivien ajankohdaksi on alustavasti päätetty 16.-17.3.2022 ja paikkakunnaksi Helsinki. Koronaepidemiatilanteen vuoksi Ohjelmatyöryhmä ehdottaa, että Operaattoripäivät siirrettään syksyyn 2022. Hallitus tekee tästä päätöksen kokouksessaan 8.12.2021.

7 MUUT ASIAT

Päätettiin lisätä yhdistyksen nettisivuille englanninkielinen yhdistyksen esittelysivu.

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 10.2.2021 klo 10-12.

Vakuudeksi

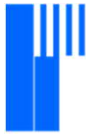
Antti Tikkanen

LIITE 1

Soodakattilapäivä 2021, palaute



Soodakattilapäivän palaute



Soodakattilapäivä 4.11.2021, palaute

- Palautettuja lomakkeita 72 kpl
- Ilmoittautuneita 154 hlö
- Vastausprosentti 48 %



Kuinka arvioisit luennoitsijaa ja esityksen sisältöä?

Asteikko 1-5

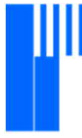
Antti Tikkanen, Suomen Soodakattilayhdistys, vuosikatsaus 2020-2021	4,1
Risto Honkanen, Soodakattilayhdistyksen hajukaasusuositus	3,7
Esa Vakkilainen, Lietteiden käsittely (jäteveden ja raakaveden käsittely)	4,6
Keijo Ukkonen, Mäntyöljyn talteenotto ja hyödyntäminen	4,1
Kari Liukko, Soodakattiloiden etämyynnistä kohti uutta normaalia	4,2
Timo Laurila, Ash Balance Optimization	4,1
Gene Sullivan, Char Bed Modernization system	3,6
Antti Tikkanen, Sisaryhdistysten kuulumiset	3,5
Juho Hiltunen, Soodakattilan savukaasujen jäähdyttimen suorituskyvyn arviointi	4,3



Mielipiteesi tilaisuuden muista järjestelyistä

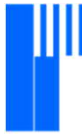
Asteikko 1-5

Salijärjestelyt (pöytäjärjestys, kuuluvuus, näkyvyys)	4,7
Ilmoittautumis- ja vastaanottopalvelut	4,6
Tilat	4,6
Tarjoilut	4,6
Yleisvaikutelma tilaisuudesta	4,6



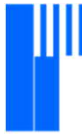
Toivottuja luentoaiheita

- Keinoälyn vaikutus SK operointiin
- Rikkihappolaitos yhtenä CNCG:n hävitysvaihtoehtona
- Ylätason säädöt – Sami Niemi, Andritz
- Tuoreet kattilaprojektit
- Biotuotetehdas, mitä oikeasti tuotetaan
- Painerungon kunnonvalvonta
- Kattilavaurioista enemmän esityksiä
- Meesauunista
- Uusista sovelluksista
- Päästöjen vähentämisestä
- Meesauunin päästöt vaihtoehtoisilla polttoaineilla
- Tiiveydenvalvonta, säätöratkaisut
- Materiaalitekniikka
- Vauriomekanismit
- Nox hallintakeinot
- Sustainability in the pulp mills
- Autonomous RB+ mills ja automatisoidut soodakattilat
- Soodakattilavauriot ja ongelmat yleisesti (eri porukka kuin Konemestaripäivillä, kiinnostaisi kuulla myös näitä lyhyesti)



Toivottuja luentoaiheita

- Onko puhuttu aiemmin liuottajahönkäjäjärjestelmän aukipysyvyydestä? Millainen olisi huoleton VGS, kattiloiden robotiikka
- Hajukaasupolton generoimat lisähuollot ja vauriot ja niiden minimointi
- Kemikaalikierron tehostaminen esim rikkihappolaitoksen avulla. Mitä vaikutuksia se tekee esim. NPE määriin ja tuhkan käsittelyyn, kun dump-määrät laskevat?



Muuta palautetta

- IP kahville enemmän hedelmiä ja haudutettu tee olisi myös hyvä vaihtoehto
- Hajukaasusuositus esiteltiin liian kapeasti, olisi vaadittu enemmän kongretiaa ja esimerkkejä
- Laitetoimittajien esityksistä puuttuu tosi usein esimerkit ja kongretia ja ovat aika suurpiirteisiä
- Mukava olla livenä pitkästä aikaa
- Pari tekniikkaongelmaa
- Kiva olla täällä taas
- Hajukaasusuosituksen esitys liian pintapuolinen, esimerkkien avulla olisi voinut kertoa yksityiskohtaisemmin, yleisölle asiat eivät ole itsestään selviä
- Missä olivat naispuoliset puhujat?
- Kiitos järjestäjille ja toivotaan, että Konemestaripäivät voidaan järjestää
- Kiva tapahtuma, kiitos
- Kahvilassa hankala kuulla puhetta, lounaalla tosi pitkät jonot. Tilaisuus oli mukavasti aikataulutettu, esityksiä jaksoi kuunnella, kun taukoja oli riittävästi. Mielenkiintoisen vaihtelevia aiheita.
- Ei moitittavaa, hyvä tilaisuus
- Kiitos päivästä
- Onko nettisivuilla mitään englanniksi? En löytänyt mitään
- Hienoa, että nimi oli molemmilla puolilla korttia
- Hienoa, että päivä järjestettiin
- Hyvä parannus, että nimilapuissa tiedot molemmin puolin. Nimi voisi olla isommalla fontilla