

Suomen Soodakattilayhdistys ry

## OHJELMATYÖRYHMÄN KOKOUS 1/2022

AIKA 10.2.2022 klo 10.00 – 12.00

PAIKKA Teams-kokous

### OSALLISTUJAT

Ari Kankkunen  
Ursula Suppanen  
Kimmo Penttinen  
Päivi Lampinen  
Emma Kärkkäinen

Aalto-yliopisto  
ANDRITZ Oy  
Valmet Technologies Oy  
AFRY Finland Oy  
AFRY Finland Oy

Liite 1 Konemestaripäivä 2022, ohjelmaehdotus (10.2.2022)  
Liite 2 Vuoden 2020 Operaattoripäivien suunniteltu ohjelma

JAKELU: Ohjelmatyöryhmä, kotisivu

## 1 POISSAOILOILMOITUKSET

Juha Hakala  
Sakari Vuorinen

VTT  
AFRY Finland Oy

## 2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

## 3 MUUTOKSET TYÖRYHMÄSSÄ

Antti Tikkanen (yhdistyksen sihteeristö) on vaihtanut työnantajaa, joten sihteeristön edustajat ovat Sakari Vuorinen, Emma Kärkkäinen ja Päivi Lampinen.

## 4 KONEMESTARIPÄIVÄ 2022

Konemestaripäivän ajankohta on 6.-7.4.2022 ja seminaaripaikkana Kokkola (Sokos hotelli Kaarle). Tehdasvierailu on tarkoitus tehdä UPM Pietarsaaren tehtaille. Vielä on epävarmaa, voidaanko Konemestaripäivät järjestää perinteisen konseptin mukaisesti eli onko tehdasvierailu mahdollinen vai pidennetäänkö seminaarin ohjelmaa.

Koronaepidemia on helpottunut ja kokoontumisrajoitukset on poistettu, mutta on vielä epäselvää, miten esim. tehtailta pääse osallistumaan eli onko vielä voimassa työnantajan määrittämiä matkustus- ja osallistumisrajoituksia. Etäosallistuminen Teamsin kautta on oltava mahdollista.

Jos päädytään siihen ratkaisuun, että perutaan koko tilaisuus, maksuton peruutus on mahdollista 42 vuorokautta ennen tilaisuutta eli 23.2.2022 mennessä. Tuon päivämäärän jälkeen menee ”sakkoja” alla olevan taulukon mukaisesti.

### Yleiset peruutusehdot

Peruutukset ja muutokset varauksiin voidaan tehdä ilman kuluja varauksen alkuperäisestä vahvistetusta huone- tai henkilömäärästä seuraavasti:

|                      | 1-15 osallistujaa<br>tai huonevuorokautta | 16-40 osallistujaa<br>tai huonevuorokautta | 41-60 osallistujaa<br>tai huonevuorokautta | 61-120 osallistujaa<br>tai huonevuorokautta | 121-200 osallistujaa<br>tai huonevuorokautta |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 100 %<br>varauksesta | 7 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 14 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 28 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 42 vrk ennen<br>tilaisuutta                 | 56 vrk ennen<br>tilaisuutta                  |
| 50 %<br>varauksesta  | 5 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 10 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 14 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 28 vrk ennen<br>tilaisuutta                 | 42 vrk ennen<br>tilaisuutta                  |
| 25 %<br>varauksesta  | 3 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 7 vrk ennen<br>tilaisuutta                 | 7 vrk ennen<br>tilaisuutta                 | 14 vrk ennen<br>tilaisuutta                 | 28 vrk ennen<br>tilaisuutta                  |
| 10 %<br>varauksesta  | 1 vrk ennen<br>tilaisuutta                | 4 vrk ennen tilaisuutta                    | 4 vrk ennen tilaisuutta                    | 7 vrk ennen<br>tilaisuutta                  | 7 vrk ennen<br>tilaisuutta                   |



Kestoisuustyöryhmä pitää ylimääräisen kokouksen 15.2.2022, jolloin tehdään päätös avoinna oleviin kysymyksiin:

- Järjestetäänkö seminaari ja siihen liittyvä vauriokeskustelu normaalisti?
- Pitääkö osallistujamäärää rajoittaa?
- Etäosallistumismahdollisuus
- Turvallisuus (koronan pikatestit, FFP2 maskit, etäisyydet)
- Oheisohjelma (sauna -> cocktail-tilaisuus)

Ohjelmatyöryhmä päätti, että Kestoisuustyöryhmä tekee lopullisen päätöksen, miten edetään ja sihteeristö toimii sitten sen mukaisesti. Liitteenä (liite 1) tämän hetkinen ohjelmaehdotus, mutta Kestoisuustyöryhmä lyö lukkoon esitelmät ja ohjelman muutenkin.

Kutsut tilaisuuteen olisi hyvä lähettää mahdollisimman pian, koska mm. majoituskiintiö umpeutuu 15.3.2022.

## **5 VUOSIKOKOUS 2022**

Ohjelmatyöryhmä päätti ehdottaa yhdistyksen hallitukselle, että vuosikokous järjestettäisiin 26.4.2022 klo 17.00. Kokouksen jälkeen olisi illallinen. Pätettiin myös, että sihteeristö tiedustelee, onko Helsingin Scandic Central hotellissa vapaana sopivaa kokoustilaa.

## **6 OPERAATTORIPÄIVÄT 2022**

Operaattoripäivien ajankohdaksi Ohjelmatyöryhmä ehdottaa 14.-15.9.2022 ja paikaksi jokin Helsingin keskustan kokoushotelli.

Liitteenä on vuoden 2020 Operaattoripäivien suunniteltu ohjelma. Se on hyvä pohja tämän vuoden ohjelman suunnitteluun. Lisäksi päätettiin, että myös Andritzilta kutsutaan edustaja tilaisuuteen sopivan aiheen tiimoilta.

## **7 SOODAKATTILAPÄIVÄ 2022**

Ohjelmatyöryhmä päätti, että tämän vuoden Soodakattilapäivä järjestetään 27.10.2022 Tampereella, missä järjestetään samalla viikolla Energiamesut. Pätettiin myös, että sihteeristö tiedustelee sopivaa seminaaritalaa uuden Nokia Areenan Lapland hotellista sekä uudistetusta Sokos hotelli Ilveksestä.

Seminaarin ohjelmaa käsitellään työryhmän seuraavassa kokouksessa toukokuussa.

## **8 MUUT MAHDOLLISET TILAISUDET**

Pohdittiin, että Soodakattilapäivän jälkeen voisi järjestää Webinaarin, jossa ei-palkitut oppinäytetyöpalkintoa hakeneet voisivat halutessaan esitellä diplomityönsä.

## 9 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Sihteeri esitteli muiden työryhmien toimintaa.

Aktiivisten projektien listaus löytyy yhdistyksen nettisivuilta  
[https://intra.soodakattilayhdistys.fi/projektit/?\\_sfm\\_projekti\\_status=K%C3%A4ynniss%C3%A4](https://intra.soodakattilayhdistys.fi/projektit/?_sfm_projekti_status=K%C3%A4ynniss%C3%A4)

Tehdyt projektiesitykset löytyy yhdistyksen nettisivuilta  
[https://intra.soodakattilayhdistys.fi/projektit/?\\_sfm\\_projekti\\_status=Uusi%20ehdotus](https://intra.soodakattilayhdistys.fi/projektit/?_sfm_projekti_status=Uusi%20ehdotus)

## 10 MUUT ASIAT

### **Opinnäytetyöpalkinto**

Suomen Soodakattilayhdistys jakaa vuosittain palkinnon parhaasta maisterivaiheen opinnäytetyöstä (laajuus 30 op) sulfaattiselutehtaan talteenottoalueella. Palkinnon arvo on 2.000 €. Palkinto jaettiin ensimmäisen kerran vuonna 2009. Palkintoa voi hakea Suomessa korkeakoulussa tai yliopistossa tutkintonsa suorittavat opiskelijat, joiden opinnäytetyö liittyy sulfaattiselutehtaan kemikaalien talteenottoon.

Opinnäytetyön tulee olla valmistunut 1.6.2021 ja 31.5.2022 välisenä aikana.

Hakemus parhaasta opinnäytetyöstä tulee jättää sihteeristölle 1. kesäkuuta mennessä.

Säännöt ja hakulomake löytyy [yhdistyksen sivuilta](#).

## 11 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 18.5.2022 klo 10-12, paikkana AFRY Finland Oy, Vantaa ja vaihtoehtoisesti Teams-yhteys.

Vakuudeksi

Päivi Lampinen

## **LIITE 1**

### **Konemestaripäivä 2022 ohjelmaehdotus**



## KONEMESTARIPÄIVÄ 2022

Sokos hotelli Kaarle  
UPM Pietarsaaren tehtaat

7.4.2022

Klo

- 08.30** Ilmoittautuminen alkaa  
*Sokos hotelli Kaarle*  
*Kauppatori 4, 67100 Kokkola*
- 08.55** Tilaisuuden avaus
- 09.00** Soodakattilayhdistyksen toiminta ja kuulumiset  
*Sakari Vuorinen, Suomen Soodakattilayhdistys ry*
- 09.30** Ioninvaihtotyö  
*Anu Kettunen, Teollisuuden Vesi Oy*
- 10.00** Kahvitauko
- 10.30** Varoventtiilien esittely  
*Markku Ylitalo, Inspecta / Johanna Tuiremo, Andritz*
- 11.00** Käsityötekniikoiden käyttö teollisuudessa  
*??, Ropetek Oy*
- 11.30** Lounas  
*Ravintola ??*
- 12.30** Sähkösuodattimien valmistus ja huolto (teknologia, ratkaisut, palvelut  
ECP Group)  
*??, Valmet*
- 13.00** Andritz esitys  
*??, ANDRITZ*
- 13.30** Tauko
- 13.45** Bussikuljetus lähtee Pietarsaaren tehtaille
- 14.30** Tehdasesittely  
*UPM-Kymmene, Pietarsaaren tehtaات*
- 15.00** Tehdaskierros
- 16.30** Bussikuljetus lähtee takaisin hotellille
- 17.00 - 19.00** Sauna  
*Sokos Hotelli Kaarlen saunaosasto*
- 19.30 ->** Päivällinen  
*Ravintola ??*

## **LIITE 2**

### **Operaattoripäivät 2020, suunniteltu ohjelma**



**OPERAATTORIPÄIVÄ 2020**  
**Sokos Hotel Presidentti, Helsinki**  
**12.-13.2.2020**

**OHJELMA 12.2.2020**

**Klo**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9:45</b>        | <b>Ilmoittautuminen ja aamukahvi</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>10:00</b>       | <b>Soodakattilayhdistyksen toiminta</b><br><i>Antti Tikkanen</i>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>10:30</b>       | <b>Soodakattilaoperoinnin haasteet vuonna 2020</b><br><i>Martin Wikström, LMW Consulting Oy</i>                                                                                                                                                                                               |
| <b>12:00</b>       | <b>Lounas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>13:00</b>       | <b>Turvallisuushavainnot soodakattiloilta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- käydään läpi soodakattilatarkastuksissa tehtyjä turvallisuushavainnot sekä soodakattilalla tapahtuneita poikkeustilanteita ja operaattorien toimintaa niissä</li></ul> <i>Jyri Lindström, FM Global</i> |
|                    | <b>Kahvitauko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>~15:00</b>      | <b>Soodakattilan vuodonvalvonta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- vuotojen tunnistus syöttövesi-höyryeron ja kattilaveden kemikaalitaseen perusteella</li><li>- käyttökokemukset ja esimerkkitapaukset</li></ul> <i>Lauri Kouvo, Valmet Automation</i>                              |
|                    | <b>Kahvitauko</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>17:00</b>       | <b>Päätös</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>17:30</b>       | <b>Cocktailtilaisuus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>19:00 -&gt;</b> | <b>Päivällinen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |



**OPERAATTORIPÄIVÄ 2020**  
**Sokos Hotel Presidentti, Helsinki**  
**12.-13.2.2020**

**OHJELMA 13.2.2020**

**Klo**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9:00</b>   | <b>Käytännön kokemuksia soodakattilan käytön ongelmaratkaisuista</b><br>- käydään läpi tyypillisiä soodakattilan ajossa syntyviä<br>ongelmatilanteita, niiden syitä ja seurauksia<br><i>Kari Haaga, Valmet Technologies Oy</i><br><b>Kahvitauko</b><br><b>Keskustelu jatkuu Kari Haagan johdolla</b> |
| <b>12:00</b>  | <b>Lounas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>13:00</b>  | <b>Loppusanat/arviointi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>~13:30</b> | <b>Tilaisuuden päätös</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |