

Suomen Soodakattilayhdistys ry

OHJELMATYÖRYHMÄN KOKOUS 5/2024

AIKA 11.12.2024 klo 10.00 – 10.40

PAIKKA Teams-kokous

OSALLISTUJAT

Ari Kankkunen
Markus Engblom
Sakari Vuorinen
Emma Kärkkäinen
Elina Mikkonen

Aalto-yliopisto
Åbo Akademi (poistui klo 10.30)
AFRY Finland Oy (poistui klo 10.30)
AFRY Finland Oy
AFRY Finland Oy

POISSA

Iiris Honkavaara
Kimmo Penttinen
Ursula Suppanen
(Juha Hakala)

AFRY Finland Oy
Valmet Technologies Oy
Andritz Oy
VTT)

Liite 1 Soodakattilapäivän 2024 palautteet

JAKELU: Ohjelmatyöryhmä, kotisivu

1 KOKOUKSEN AVAUS JA LÄSNÄOLIJAT

Sihteeri avasi kokouksen klo 10.00. Todettiin läsnäolijat.

2 KILPAILULAINSÄÄDÄNTÖ

Käytiin läpi muistutus kilpailulainsäädännöstä hallituksen kanssa sovitulla tavalla.

3 ASIALISTA

Katsottiin sihteerin laatima kokouksen asialista.

4 TYÖRYHMÄN KOKOONPANO

Katsottiin Ohjelmatyöryhmän nykyinen kokoonpano. Ensi vuonna kokoonpanoon tulee muutoksia, koska Emma jää kokonaan pois sihteeristön toiminnasta vuoden vaihteessa. Tilalle tulee Sara Suur-Hamari. Elina hoitaa OTR:n hallinnolliset asiat ja tekee käytännössä kokouskutsut yms., joku muu paikalla oleva sihteeri vetää kokoukset.

Jo edellisessä OTR kokouksessa todettiin, että Juha Hakala ei ole osallistunut OTR:n toimintaan. Päätettiin ilmoittaa hänelle, että jätetään hänet pois kokoonpanosta myös virallisesti.

5 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

6 SOODAKATTILAPÄIVÄ 2024

Soodakattilapäivä järjestettiin 24.10.2024 Tampereella. Seminaaripaikkana oli Lapland Hotels Arena.

Käytiin läpi Soodakattilapäivän palautteet. Palauteet kerättiin QR-koodin kautta Microsoft Forms -lomakkeella heti luentojen jälkeen. Vastaamisen yhteydessä oli mahdollisuus osallistua arvontaan. Saatiin palautekyselyyn ihan kohtuullinen vastausprosentti 35.3%, mutta tulevaisissa tapahtumissa voitaisiin esim. lisätä QR-koodi seminaarikirjaan, jotta vastausaikaa on enemmän.

Kaikki esitelmät olivat palautteiden mukaan tykättyjä. Arvosanat olivat 4-5 monella esityksellä. ”Turvallisuusteemasta” pidettiin, mutta esityksiä oli kuitenkin laidasta laitaan. Konkretiasta, esim. videoista tykätään selvästi.

Markus kommentoi, että prosessi- ja koneturvallisuusaihe ei ollut hänelle ennalta yhtään tuttu. On hyvä, että on omat asiantuntijat ko. aiheelle. Paljon asiaa tiiviissä paketissa. Siksi esitys on voinut tuntua monelle hieman vaikealta ja ei niin kiinnostavalta.



Työryhmien kokoontumisessa on puhuttu, että operaattorikoulutus, josta Ruotsin yhdistyksen edustajat pitivät esityksen, voisi olla ajankohtaista myös Soodakattilayhdistykselle.

Muut palautteet olivat myös hyviä. Tarjoiluista tykättiin. Kommenteissa ja myös OTR:n kokemuksen mukaan tapahtumatilassa oli hieman ahdasta pöytien suhteen. Pöytäjärjestely oli toteutettu eri tavalla kuin aikaisemmalla kerralla.

Palautteissa oli kommentoitu myös aikataulua, mutta todellisuudessa se ei ollut merkittävästi myöhässä. Aikataulussa pysymisestä on kuitenkin huolehdittava tulevissa tilaisuuksissa.

Opinnäytetyöpalkinnon kohderyhmän laajentamista oli ehdotettu palautteissa. Se voisi olla hyvä myös OTR:n mielestä. Hallituksen on mietittävä asiaa. Yhdistyksen teettämiin töihin ei ole haettu palkintoa. Opinnäytetöitä on tehty ylipäättään vähemmän viime vuosina.

Vakuutusyhtiöiden näkökulmaa toivottiin useammassakin palautteessa.

Todettiin, että avoimet palautteet ovat hyviä tulevaisuuden varalle tapahtumien suunnitteluun.

Katsottiin myös erilliset Työryhmätapaamisen palautteet. Työryhmätapaaminen järjestettiin Soodakattilapäivää edeltävänä päivänä 23.10. Lapland Hotels Arenassa. Palautteet olivat arvosanaa 4-5. Palautteissa kiiteltiin tapahtumaa. Keskustelujen alustuksista kysymyksiä tykättiin. Myös ennakkoon lähetettäviä kysymyksiä toivottiin. Ehdotettiin jonkun idean pidemmälle pohtimista. Aika meinasikin loppua, koska keskusteltavaa oli paljon.

Työryhmätapaamisessa syntyneet ideat on kerätty jokaiselle työryhmälle jatkokäsittelyiksi.

7 KONEMESTARIPÄIVÄ 2025

Konemestaripäivä järjestetään Scandic Imatran Valtionhotellissa 23.1.2025. Varaukset on tehty ja kutsut lähetetty. Ilmoittautumisaikaa on 8.1. asti. Sitä ennen lähetetään muistutuskutsuja. Ilmoittautuneita on tällä hetkellä 18 henkilöä.

Edeltävänä päivänä 22.1. pidetään Vauriokeskustelu sekä KTR:n kokous. Kutsu Vauriokeskusteluun on myös lähetetty. Elina varaa vielä KTR:n kokoukseen kokoustilan ja lounaan.



Tehdasvierailu tehdään Stora Enso Imatran tehtaille. Tehtaan kanssa on pidetty jo yksi kokous, jossa sovittiin käytännön asioista. Toinen kokous on tulossa 9.1.2025. Bussikujetus on vielä tilattava (Elina).

Katsottiin esitysten tilanne: VTT:n esitys korvataan ehkä jollain muulla esityksellä, koska projekti viivästynyt. Pohdittiin mikä voisi olla korvaava esitys; Kirsi Hovikorven varaesitys 60-v juhlasta? LTR:n tuhkaprojektin esitys?

8 OPERAATTORIPÄIVÄT 2025

Paikkana Sokos Hotel Torni, Tampere. Päivä on 13.3.2025. Varaus on tehty.

Ajankohtaa on jo mainostettu tehtaille ja laitettu tieto yhdistyksen kotisivuille. Pyritään laittamaan kutsu tapahtumaan tammikuun puolivälissä.

Katsottiin alustavaa ohjelmaa. Ohjelma on pitkälti sama kuin keväälle 2024 oli suunniteltu, mutta tiivistetään yhteen päivään. Pohdittiin sopivaa alkamisaikaa, ehkä klo 9.30.

Alustavassa ohjelmassa olevat esitykset edelleen relevantteja. Keskustelu myös erittäin tärkeää, joten sille on hyvä varata aikaa. Osaa esityksistä voisi mahdollisesti tiivistää puoleen tuntiin.

Sakari selvittelee, kuka voisi olla hyvä kertomaan esimerkkejä. Mielellään joku todella kokenut henkilö.

9 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

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

Lisäksi sieltä löytyy ehdotetut projektit, joita syystä tai toisesta ole vielä toteutettu, ja siellä voi myös jättää oman ehdotuksen uudesta projektista. Ehdotukset käsitellään työryhmissä.

ATR: Pidentyneiden ajojaksojen vaikutus soodakattilan käytettävyyteen ja luotettavuuteen. Prosessitekniikan professorin kanssa yhteistyö sujunut hyvin. Riskinarviointi-esimerkki -projekti menossa juuri allekirjoitettavaksi.

KTR: Valmistuneet; Soodakattilan keraamisesta muuraukset – Jatkotyö (VTT), käynnissä; Pidentyneiden ajojaksojen vaikutus soodakattilan käytettävyyteen ja luotettavuuteen (oma työryhmä), Soodakattiloiden massausten kuivumisaikakoe, Internal deposit monitoring and management in Recovery Boiler



LTR: Käynnissä; Lentotuhkan määrän ja koostumuksen muutokset kattiloiden kuormituksen kasvaessa - haastattelututkimus, Ehdotukset; Soodakattilan ajo vaihtelevassa sähkön hinnassa

YTR: Käynnissä; Soodakattilan tuhkan kaliumin hyötykäyttö, Viherlipeäsakan kirjallisuuskatsaus, Ehdotukset; Metanolin ja tärpätin turvallisuusselvitys

Hallitus: Käynnissä; Visuaalisen ilmeen päivitys, Arkistointiprojekti, Internetsivujen ylläpito, Opinnäytetyölistauksen päivitys

10 MUUT ASIAT

-

11 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 13.2.2025 klo 10.00-11.30 (Teams).

Vakuudeksi

Emma Kärkkäinen

LIITE 1

Soodakattilapäivän 2024 palautteet



Soodakattilapäivä 24.10.2024, palaute



Palautteet

- Kysely toteutettiin heti seminaariluentojen päätyttyä jakamalla QR –koodi Microsoft Formsilla tehtyyn palautelomakkeeseen
- Kyselyyn vastaamalla pystyi osallistumaan myös arvontaan erillisellä lomakkeella
- Vastauksia saatiin 49 kpl
- Osallistujia oli 139 hlöä
- Vastausprosentti 35,3 %





Palautteet

1. Kuinka arvioisit luennoitsijaa ja esityksen sisältöä? Asteikko 1-5 (5=erinomainen)

[More details](#)

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

Emma Kärkkäinen, Soodakattilayhdistyksen kuulumisia

Pirita Mikkonen, Hiilidioksidin talteenotto selluteollisuudessa

Markus Engblom, Mustalipeän happipoltto soodakattilassa

Anna Savunen ja Laura Lehtonen, Prosessi- ja koneturvallisuus suunnittelussa ja hankinnoissa

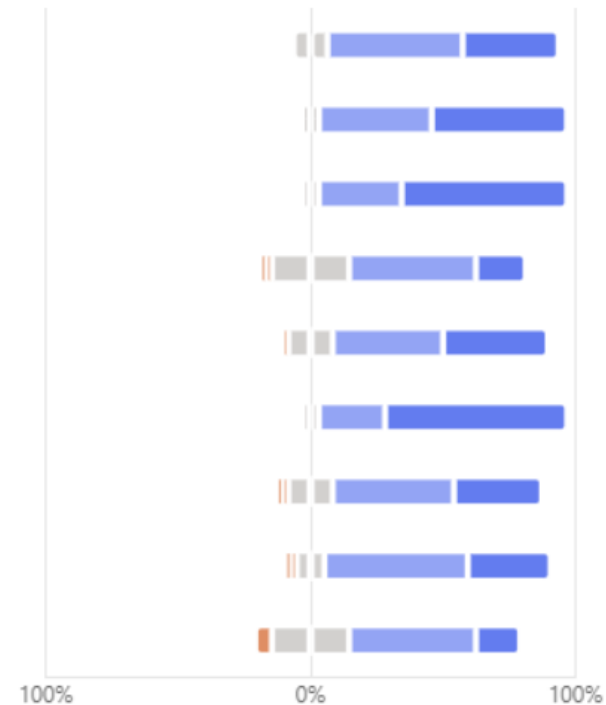
Niki Lankila, Soodakattilan turvallisuus automaation avulla

Leo Lintunen, Development of the smelt spout robot

Pekka Sarpila, Soodakattilan riskien hallinta vakuutusyhtiön näkökulmasta

Johan Jansson and Kristian Rosenqvist, Operator training and certificates

Saara Söyrinki, Selvitys soodakattiloiden tulenkestävien massausten kuivumisajoista





Palautteet

Emma Kärkkäinen, Soodakattilayhdistyksen kuulumisia	4,2
Pirita Mikkonen, Hiilidioksidin talteenotto selluteollisuudessa	4,4
Markus Engblom, Mustalipeän happipoltto soodakattilassa	4,6
Anna Savunen ja Laura Lehtonen, Prosessi- ja koneturvallisuus suunnittelussa ja hankinnoissa	3,8
Niki Lankila, Soodakattilan turvallisuus automaation avulla	4,2
Leo Lintunen, Development of the smelt spout robot	4,6
Pekka Sarpila, Soodakattilan riskien hallinta vakuutusyhtiön näkökulmasta	4,1
Johan Jansson and Kristian Rosenqvist, Operator training and certificates	4,1
Saara Söyrinki, Selvitys soodakattiloiden tulenkestävien massausten kuivumisajoista	3,8



Palautteet

2. Mielipiteesi tilaisuuden muista järjestelyistä. Asteikko 1-5 (5=erinomainen)

[More details](#)

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

Informaatio ennen tapahtumaa

Ilmoittautuminen

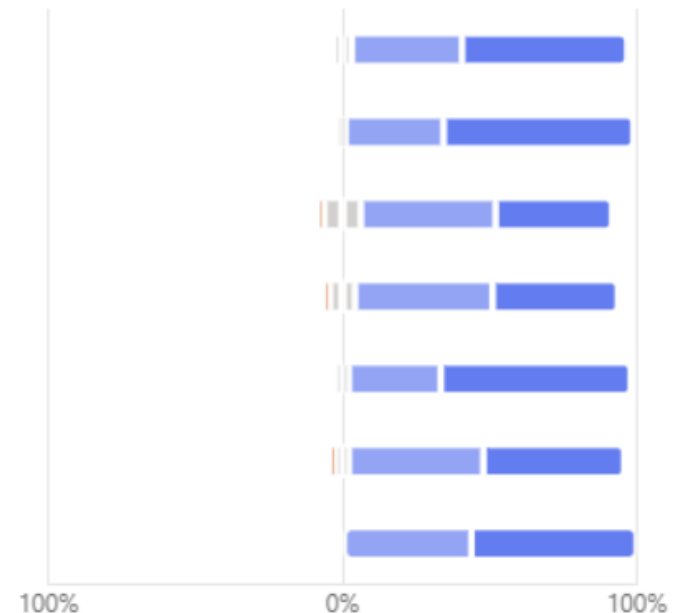
Salijärjestelyt (pöytäjärjestys, kuuluvuus, näkyvyys)

Tilat

Tarjoilut

Jaetut materiaalit

Yleisvaikutelma tilaisuudesta





Palautteet

Informaatio ennen tapahtumaa	4,5
Ilmoittautuminen	4,6
Salijärjestelyt (pöytäjärjestys, kuuluvuus, näkyvyys)	4,2
Tilat	4,3
Tarjoilut	4,6
Jaetut materiaalit	4,4
Yleisvaikutelma tilaisuudesta	4,6



Muuta palautetta tapahtumasta

- Hyvä solidi tapahtuma!
- Kiitokset!
- Hyvä tapahtuma taas kerran
- Hyvin järjestetty tilaisuus jälleen kerran.
- Hyvä paikka ja helppo saavutettavuus
- Hyvät luentoaiheet ja tila
- Vähän ahtaasti pöydät luento tilassa
- Monipuolinen ohjelma tällä kertaa
- Järjestäjä voisi jättää kysymykset väliin jos aikataulu on jo myöhässä. Ennen lounasta Anna ja Laura jätettiin ilman taputuksia.
- Esiintyjille varatuissa esiintymisajoissa pysyminen. Jos edellinen myöhästyy, tulee seuraavalle esiintyjälle varata kuitenkin hänelle varattu aika ilman kiirehtimistä.



Muuta palautetta tapahtumasta

- Aiheet oli muutos parempaan ja lähemmäs konkretiaa, kiitos!
- Esitelmät, joissa kalvoille ilmestyi tekstiä portaittain, olivat kaikista parhaiten seurattavissa. Sulakoururobotin video oli hieno.
- Paljon turvallisuus- ja riskienhallinta-aiheisia esityksiä. Oliko suunniteltua? Joka tapauksessa ihan hauska että oli tällainen "teema".
- Esityskattaus oli oikein hyvä ja tasapainoinen. Erityisesti prosessiturvallisuutta käsittelevät esitykset useammasta näkökulmasta olivat hyviä.
- Opinnäytetyöstä. Tässäkin joukossa on erittäin kultivoituneita teknikoita ja maistereita, tuntuu erikoiselta että opinnäytetyöksi kelpuutetaan vain maisterivaiheentutkintonäyte tai ehkä ylempi? Ehdotan laajentamista KANDISTA TOHTORIIN.



Mitä luentoaiheita toivoisit tulevissa tapahtumissa?

- Lisää vakuutusyhtiöiden näkökantaa
- Vakuutusyhtiöiden rooli sellutehtaan näkökulmasta.
- Turvallisuusaiheet
- Theme this year was really much safety related, could next year be like real operations or maintenance?
- Soodakattiloiden oleelliset kehitykset viimeisen 10 vuoden aikana
- Erilaisia päivänpolttavat aiheita soodakattilaan liittyen. Nytkin oli taas hyvä kattaus eli sikäli kannattaa jatkaa samaa rataa.
- Tutkimusaiheisiin/projekteihin ja tulevaisuuden näkymiin liittyen
- Materiaali analyysjä taasen



Mitä luentoaiheita toivoisit tulevissa tapahtumissa?

- Oxy-poltto oli erittäin kiinnostava. Ja ruotsalainen koulutusasia. Toivoisin tämän tyyppisiä aiheita myös jatkossa.
- Mustalipeän kaasutus - missä mennään?
- Mustalipeän ominaisuuksia käsitteleviä luontoja
- Tulipesän aukkojen materiaalit ja kestävyys sekä suositusmateriaalit.
- Tulipesän sisäiset huoltotasot ja telineet. Materiaalin haalaus telineille seisakkien aikana
- Mika Järvinen BL hydrothermal ...
- Vakkilaista kuuntelee aina mielellään