

Suomen Soodakattilayhdistys ry
HALLITUKSEN KOKOUS 3/2024

AIKA 19.9.2024, klo 11.45 – 15.05

PAIKKA Jaakontalo / MS Teams

LÄSNÄ (vihreä) / POISSA (punainen)

Jaakko Rautala	Metsä Fibre Oy, Rauma, Puheenjohtaja
Janne Mäkelä	Stora Enso Oy, Imatra, Varapuheenjohtaja
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Lauri Mattila	UPM-Kymmene Oy, Pietarsaari
Miia Perälä	Eurofins Nab LabsOy, Kärämäki
Kimmo Penttinen	Valmet Technologies Oy, Tampere
Jarmo Mansikkasalo	Valmet Technologies Oy, Tampere
Jukka Röppänen	Andritz Oy, Helsinki
Jens Kohlmann	AFRY Finland Oy
Piiamari Poikonen (poistui 14:30)	If Vahinkovakuutus Oy, Espoo
Hannu Loiri	Metsä Fibre Oy, Äänekoski
Sakari Vuorinen	AFRY Finland Oy, Vantaa, sihteeri
Elina Mikkonen	AFRY Finland Oy, Kouvola, sihteeri
Emma Kärkkäinen	AFRY Finland Oy, Vantaa, sihteeri
Iiris Honkavaara	AFRY Finland Oy, Vantaa, sihteeri

- LIITTEET
- Liite 1

Budjetti 2024 vs. toteuma + projektilistaus
- Liite 2

Tuloslaskelma kuukausittain 2024
- Liite 3

Sihteeristön tunnit 2024

JAKELU Hallitus
Soodakattilayhdistyksen nettisivut



1 KOKOUKSEN AVAUS, LÄSNÄOLIJAT & PÄÄTÖSVALTAISUUS

Ennen kokousta kokoonnuimme lounaalle klo 11.00 – 11.45 väliseksi ajaksi. Itse kokous avattiin klo 11:45 ja paikalla oli kuusi jäsentä yhdestätoista puheenjohtaja mukaan luettuna. Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

2 KILPAILULAINSÄÄDÄNTÖ

Kokouksen osallistujia muistutettiin kilpailulainsäädännöstä hallituksen kanssa sovitulla tavalla:

Huomio Suomen Soodakattilayhdistys ry:n toimintaan osallistuville. Suomen Soodakattilayhdistys ry noudattaa kaikessa toiminnassaan kilpailulainsäädäntöä, joka asettaa rajoitukset järjestön toimintaan. Yhdistyksen järjestämissä kokouksissa tai muissa tapahtumissa ei keskustella aiheista, joilla voi olla vaikutusta yritysten kilpailukäyttäytymiseen. Toiminnan arvioinnissa käytetään kilpailulain 5 § säännöstä: sellaiset elinkeinonharjoittajien väliset sopimukset, elinkeinonharjoittajien yhteenliittymien päätökset sekä elinkeinonharjoittajien yhdenmukaistetut menettelytavat, joiden tarkoituksena on merkittävästi estää, rajoittaa tai vaikeuttaa kilpailua tai joista seuraa, että kilpailu merkittävästi estyy, rajoittuu tai vääristyy, ovat kiellettyjä.

Tee seuraavia asioita: Jokaisella toimintaan osallistuvalla on velvollisuus puuttua saman tien asiaan, mikäli havaitsee lainvastaista toimintaa. Pidä kirjaa kokouksen kulusta ja huolehdi pöytäkirjojen oikeellisuudesta.

Älä tee seuraavia asioita: Älä keskustele missään yhdistyksen toimintaan liittyvässä yhteydessä kilpailullisesti arkaluontoisista asioista tai vaihda niistä tietoja. Tällaisia asioita ovat mm. hinnat, asiakkaat, tuotantomäärät, investointisuunnitelmat ja seisakkiajankohdat. Älä luo käytäntöjä, sääntöjä tai ohjeistuksia, jotka vaikuttavat jäsenten mahdollisuuksiin kilpailla toisten yritysten kanssa.

3 ASIALISTA

1. KOKOUKSEN AVAUS, LÄSNÄOLIJAT, PÄÄTÖSVALTAISUUS
2. KILPAILULAINSÄÄDÄNTÖ & TURVALLISUUS
3. ASIALISTA
4. HALLITUKSEN KOKOONPANO 2024
5. EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA
6. TALOUSASIAT
7. TYÖRYHMIEN TOIMINTA
8. MUUT ASIAT
9. SEURAAVA KOKOUS

Jens huomautti, että nykyisin kokouksissa on tapana pitää ”Safety moment”, jonka jälkeen Emma kertasi paikan päällä oleville hätäpoistumistiet mahdollisen tulipalon sattuessa. Turvallisuusosuus lisättiin asialistaan kohtaan kaksi, kilpailulainsäädännön yhteyteen. Asialista hyväksyttiin edellä mainituilla muutoksilla.

4 HALLITUKSEN KOKOONPANO 2024

Puheenjohtaja Jaakko Rautala, Metsä Fibre Oy, Rauma Varapuheenjohtaja Janne Mäkelä, Stora Enso Oyj, Imatra	Lipeätyöryhmän puheenjohtaja Janne Mäkelä, Stora Enso Oyj, Imatra Varajäsen Tuuli Oljakka, Andritz Oy, Kotka
Automaatiotyöryhmän puheenjohtaja Heikki Lappalainen, Andritz Oy, Varkaus Varajäsen Taneli Mutikainen, Valmet Technologies Oy, Tampere	Kestoisuustyöryhmän puheenjohtaja Lauri Mattila, UPM, Pietarsaari Varajäsen Eija Liikola, Stora Enso Oyj, Heinola
Ympäristötyöryhmän puheenjohtaja Miia Perälä, Eurofins Nab Labs, Oulu Varajäsen Jokke Jantunen, Andritz Oy, Varkaus	Ohjelmatyöryhmän puheenjohtaja Kimmo Penttinen, Valmet Technologies Oy, Tampere Varajäsen Ari Kankkunen. Aalto-yliopisto, Espoo
Jäsen Jarmo Mansikkasalo, Valmet Technologies Oy, Tampere Varajäsen Taisto Rajala, Valmet Technologies Oy, Tampere	Jäsen Jukka Röppänen, Andritz Oy, Helsinki Varajäsen Heikki Lappalainen, Andritz Oy, Varkaus
Jäsen Jens Kohlmann, AFRY Finland Oy, Vantaa Varajäsen Markus Nieminen, AFRY Finland Oy, Vantaa	Jäsen Piiamari Poikonen, If Vahinkovakuutus Oy, Espoo Varajäsen Veli-Matti Kortelainen, If Vahinkovakuutus Oy, Espoo
Sihteeri Sakari Vuorinen, AFRY Finland Oy, Vantaa	Jäsen Hannu Loiri, Metsä Fibre Oy, Äänekoski Varajäsen Jaakko Rautala, Metsä Fibre Oy, Rauma

Jens Kohlmannin varajäseneksi Henna Oravan tilalle muutettiin Markus Nieminen. Heikki Lappalainen jäämässä eläkkeelle vuoden 2024 lopussa. ATR:lle täytyy löytää uusi puheenjohtaja, joka edustaa työryhmää Hallituksessa ensi vuoden alusta alkaen. Emma Kärkkäinen lopettaa sihteeristössä vuoden 2024 loppuun mennessä. Korvaavan sihteerin haku on käynnissä.

5 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Käytiin läpi edellisen kokouksen 2/2024 [pöytäkirja](#), joka hyväksyttiin muutoksitta.

6 TALOUSASIAT

6.1 Soodakattilayhdistyksen 60-vuotisjuhlaseminaarin budjetti

60-vuotisjuhla tuotti odotetusti tappiota. Seminaarin tuottama tappio oli kokonaisuudessaan n. 29 000 €.

Vuodelle 2024 tappio oli n. 21 500 €. Hallitus budjetoι seminaarille alkuvuodesta ”lisätukea” 5000 €, joten vuoden 2024 budjettitappio on n. 16 500 €.

TOTAL EXPENSES	104 773,49 €
TOTAL INCOME	75 930,00 €
TOTAL Profit/Loss	-28 843,49 €
2024 Profit/Loss	-21 493,49 €

Suurimpina syinä tappiolle nähtiin seuraavat asiat:

- Vähäinen osallistujamäärä (odotettu 200 osallistujaa, toteutunut oli 125) / Liian alhainen osallistumismaksu (570 €, alv. 0%)
- Seminaarikirjat olivat kalliimpia kuin mitä oli alun perin budjetoitu (- 1 800 €)
- Sihteeristön kulut olivat suuremmat kuin odotettu (-5 400 €)
- Viimehetken peruuntumiset aiheuttivat tarpeettomia kuluja (-2 900€)
- Yksi sponsoripaketti jäi myymättä (-4 000 €)
- Polttoaine/päästölisämaksua ei oltu huomioitu budjetissa (-1 000 €)

Sakari tarkistaa vielä, miksi tapahtuman budjettixcelin tulos oli hieman eri kuin Netvisorissa. Selvitys seuraavaan kokoukseen.

Lopuksi pohdittiin syitä vähäiseen osallistujamäärään:

- Yleinen taloustilanne (matkustuskieltoja, yms. rajoituksia/tiukennuksia)
- Poissaolo työstä monelle liikaa (~3 päivää)
- Kesäaika (monella lomat päällä)

6.2 Budjetti 2024 vs. Toteuma 2024

Käytiin läpi vuoden 2024 Budjetti vs. Toteuma (19.09.2024) -excel (liite 1).

Saaduissa jäsenmaksuissa oli mukana uusien jäsenten, Kymen Ympäristölaboratorio Oy ja Diamond Power Finland Oy jäsenmaksujen 1. ja 2. erä.

Konemestaripäivät tuotti n. 3 400 € voittoa. Peruttujen operaattoripäivien tulos oli n. 2 800 € negatiivinen tapahtuman järjestelyistä ja siihen käytetyistä työtunneista johtuen. Hyödynnetään tehtyä työtä seuraavaan tapahtumaan. Soodakattilapäivä 2024 on tulossa, josta tavoitteena on saada n. 15 000 € voittoa. Soodakattilapäivän järjestelyihin on mennyt toistaiseksi n. 2 800 €. Yleisiä seminaarikuluja on n. 6 400 € tällä hetkellä. Sihteeristö jyvittää nämä kulut omille seminaareilleen seuraavaan kokoukseen mennessä.

TAPPI PEERS seminaaria ei ole tänä vuonna, koska se on yhdistynyt TAPPIConiin. Sihteeristö oli ehdottanut Hallitukselle sähköpostitse, että TAPPI PEERSin sijasta voitaisiin lähettää sihteeri BLRBAC:n syyskonferenssiin. Hallitus hyväksyi ehdotuksen



että Iiris Honkavaara osallistuu tapahtumaan Atlantassa, USA (6.-10.10). Sihteeristö pyrkii saamaan tilaisuuden esittää kuulumiset Suomen Soodakattilayhdistykseltä. Sakari lähtee marraskuussa (13.-15.11) Sodahuskonferenssiin Tukholmaan edustamaan Soodakattilayhdistystä.

Jens lisäsi että on tärkeää panostaa yhteistyöhön Pohjois-Amerikan kanssa eri säännösten ym. vuoksi. Lisäksi pohdittiin voisiko yhteistyötä olla enemmän myös Etelä-Amerikkaan, jossa olisi paljon uusia kattiloita. Esille otettiin myös mahdollisuus lisätä yhteistyötä Aasian suuntaan jos sieltä löytyy sopivia yhteistyökontakteja.

Yleiseen sihteeristötyöhön on kulunut paljon tunteja budjetoituun nähden ja syiksi nähtiin mm. se että Päivi on astunut sivuun toiminnasta, sekä se että toiminta on ollut tämän vuoden aikana erittäin aktiivista.

Hallituskokouksiin on kulunut myös paljon tunteja budjetoituun nähden ja syinä nähtiin mm. sihteeristön aktiivinen osallistuminen kokouksiin (alkuvuodesta sihteerejä ollut hetken aikaa jopa 6 kpl:tta), sekä normaalista poikkeava lisääntynyt sopimusteknisten asioiden selvittely. Hallituksen vuoden päättävä kokous 4/2024 järjestetään kuitenkin entiseen tapaan illallisineen marraskuun lopussa.

KTR:n budjetti on mennyt jo yli budjetoidusta. Toiminta on ollut aktiivista, paljon sopimusteknisiä asioita ja jonkin verran päällekkäisyyttä sihteerityössä. KTR:n kesän palaveri järjestettiin juhlaseminaaristeilyn ohessa laivan tiloissa.

LTR:n ja YTR:n toiminta menee aika lähelle budjetoitua. ATR:n kokouskulut tulevat alittumaan, joka johtunee siitä ettei aktiivisia projekteja ole oikein ollut. ATR:n toimintaa olisi tärkeää saada aktivoitua jatkossa enemmän.

OTR:lla budjetti on mennyt yli, joka on tehty kahden sihteerin mukaan. Tänä vuonna on ollut mm. (5 vuoden välein toistuva) juhlaseminaari, jossa oli monta sihteeriä mukana. Budjettia ei välttämättä ole tarve päivittää ensi vuodelle, koska tapahtumajärkkäily rauhoittunee ensi vuodelle. Jens piti hyvänä, että kaikki sihteerit ovat aktiivisesti mukana OTR:n toiminnassa.

Muissa kuluissa esille nousee taloushallintopalvelut, joille on budjetoitu tänä vuonna 5 000 €, mutta joihin on mennyt jo n. 7 100 €. Suurimpana syynä on virheellisesti tiliöidyt laskut, joita kyseisellä tilillä on n. 2 500 €:n edestä. Lisäksi lisääntynyt yhteistyö taloushallintopalveluiden ja sihteeristön kesken (ns. Netvisorin kehitystoiminta), jolla pyritään selkeämpään ja tehokkaampaan tapaan esittää talousasiat jatkossa, on nostanut hieman kuluja. Vuosikokouskuluihin on budjetoitu 5 000 €, mutta kuluja on syntynyt n. 8 700 €:n edestä. Vuosikokous järjestettiin Helsingissä (Marski By Scandic), josta tilavuokran+ruokailujen osuus oli n. 2 500 €. Sihteeristön materiaalien valmistelun ja osallistumisen osuus n. 6 000 € ja loput 200 € olivat puheenjohtajan nuijan kaiverruskuluja, Päivin kukitus+lahja, sekä viiri+kaiverruskuluja. Markkinointikuluihin on mennyt n. 1 000 € budjetoitua enemmän, johtuen suuremmista materiaalien ja tarvikkeiden hankintamääristä (n. 1 700 €).

Projektirintamalla näyttää siltä että LTR:lle olisi käytössä vielä 17 000 € tämän vuoden puolelle. YTR:llä olisi käytössä vielä 8 000 € vuoden loppuun asti. ATR:llä on käytössä vielä koko vuodelle budjetoitu 25 000 €. ATR:n budjettiin mahtuisi suurempikin projekti (n. 50 000 €), jonka etumaksuna voisi olla 25 000 €. Yhteenvetona: Projekteja tarvitaan vielä tälle vuodelle! Projektistaus liitteessä 1. Alla taulukko jossa näkyy Hallituksen vuoden 2024 alkuperäinen budjetti vs. tämän hetken budjetti vs. ennuste vuodesta 2024.



BUDJETTI	TK (€)	KTR (€)	LTR (€)	YTR (€)	ATR (€)	OTR (€)	TOTAL (€)
2024 (original)	0	67700	33000	25000	25000	5000	155700
Tämän hetken budjetti (19.9.2024)	9380	89500	33000	25000	25000	5000	186880
Ennuste toteumasta 2024	9380	75000	24600	21000	12500	22200	164680

TK lyhenne vastaa yleistä toiminnankehitystä. Tämän hetken ennuste on lähellä alkuperäistä budjettia. Ennuste edellyttää että saataisiin aloitettua vielä muutama projekti tälle vuodelle, sekä saataisiin ”Soodakattilan käytettävyyys ja luotettavuus” -projektia edistettyä reippaasti, joka kuuluu kuluseurantamielessä ja budjettimielessä KTR:n alle. ATR:lle tarvitaan joko yksi suuri projekti tai useampi pieni projekti vielä tämän vuoden puolelle.

Sihteeristö seuraa projektien edistymistä ja raportoi taloustilanteesta Hallitukselle viimeistään seuraavaan Hallituksen kokoukseen mennessä. Kolmannen jäsenmaksuerän periminen riippuu hyvin pitkälti loppuvuoden projektiaktiivisuudesta, sekä Soodakattilapäivän tuloksesta. Soodakattilapäivän osallistujamaksu palautettiin takaisin aiempaan korkeampaan hintaan, jolla pyritään varmistamaan ettei seminaarien yhteistulos painuisi liian negatiiviseksi.

Jens kysyi budjetissa näkyneestä ”kurssitappiosta”. Kyseessä on 60-vuotisjuhlaseminaarin osallistujamaksu, joka on maksettu Kolumbiasta. Jostain syystä valuuttakurssitappio on laitettu yhdistyksen maksettavaksi. Hallitus ei nähnyt tarpeelliseksi alkaa selvittämään asiaa sen enempää, joten kurssitappio hyväksyttiin.

6.3 Verojaksotus

Sihteeristö esitteli verojaksotuksen esitettävämmässä muodossa, edellisen kokouksen toiveiden mukaisesti.

Vuosi	Tappio	Tulos (verotettava)	Käytetty	Jäljellä	Jäljellä kumulat.	Huomiot
2019	-3 056,53		3 056,53	0,00	0,00	2022 tulos käytetty
2020	-25 898,32		11 194,06	-14 704,26	-14 704,26	2022 tulos käytetty
2021	-8 852,51		0,00	-8 852,51	-23 556,77	
2022		14 250,59	0,00	0,00	-23 556,77	
2023	-14 115,97		0,00	-14 115,97	-37 672,74	
2024			0,00	0,00	-37 672,74	Aika pos. tulokselle?

Kuten taulukosta näkyy, niin tappioita on kertynyt jo noin -37 700 €:n edestä. Tälle vuodelle voisi tämän perusteella tehdä positiivisen tuloksen.

6.4 Tuloslaskelma, kuukausittain

Käytiin läpi vuoden 2024 kuukausittainen tuloslaskelma (liite 2). Hallitukselta ei tullut kommentteja.



6.5 Sihteeristön tunnit

Sihteeristön tunnit (liite 3) on raportoitu tehtävien mukaisesti tämän vuoden osalta. Sihteerien kululuokissa on eroja, joka täytyy huomioida budjetoinnissa ensi vuonna. Tuntien erittely omille koodeilleen on joskus haastavaa, kun on monta yhdistykseen liittyvää asiaa samanaikaisesti käynnissä, jolloin ollaan perinteisesti käytetty kohtaa ”Yleiset sihteeristötunnit”. Kaikki matkoihin liittyvät kustannukset pyritään saamaan matkaan liittyvän tapahtuman kuluihin, jolloin saadaan tapahtumien todelliset kulut ja tulokset mahdollisimman läpinäkyviksi. Yhteenvetona, tuntibudjetti tulee ylittymään tämän vuoden osalta. Vuoden lopussa nähdään kuinka paljon ylitystä tulee.

7 TYÖRYHMIEN TOIMINTA

Työryhmiin on ollut kiinnostusta uusissa jäsenorganisaatioissa. Työryhmien täytyy miettiä oman toimintansa kannalta järkevän kokoinen ja sisältöinen kokoonpano.

7.1 Ohjelmatyöryhmä

OTR:n toimintaan tarvittaisiin lisää aktiiveja. VTT:n edustaja ei ole osallistunut kokouksiin ollenkaan.

Soodakattilapäivä 2024 järjestetään Tampereella Energiamessejen yhteydessä 24.10.2024. Tapahtuma järjestetään Lapland Hotels Arenassa. Sihteeristö ilmoitti Soodakattilapäivän 2024 ilmoittautumismäärän, joka oli tähän mennessä 85 henkilöä. Työryhmätapaamisen kutsu oli lähetetty työryhmien jäsenille ja hallitukselle. Käytiin läpi myös Soodakattilapäivän ohjelmatarvonta.

Konemestaripäivän paikkakunta on mietinnässä. Kemi ensisijainen vaihtoehto, Kaukas seuraavana vaihtoehtona ja sitten Joutseno, tai Kymi. Jens toi esille Kemin huonon hotellitilanteen ja sää voi myös olla huono tammi-helmikuussa.

Operaattoripäivät järjestetään keväällä Tampereella. Kutsu lähetetään tällä kertaa ajoissa, jotta tehtaot ehtivät valita osallistujan. Vuorotyö vaikuttaa osallistumismahdollisuuksiin aika paljon.

Sihteeristö kävi läpi 60V-juhlaseminaarin palautteen. Palauteprosentti oli todella alhainen. Jatkossa täytyy pohtia miten saataisiin paremmin palautetta tilaisuuksista. Voitaisiin esim. arpoa palkinto palautteen antajien kesken. Todettiin myös että palaute on parasta kerätä jo paikan päällä ja muistuttaa asiasta useampaan otteeseen. Saatu palaute oli pääosin erittäin hyvää. Naisesiintyjä toivottaisiin edelleen lisää ja lisäksi toivottiin lisää englanninkielisiä tapahtumia.



7.2 Kestoisuustyöryhmä

Projektit

- Compound-putkien säröily ja vauriomekanismit
 - Projektikokouksia ollut, ei syntyneitä kuluja
- Soodakattiloiden massausten kuivumisaikakoe
 - Projekti alkanut elokuussa 2024
 - Ensimmäinen lasku saatu ja maksettu
 - Projekti valmistunee Konemestaripäivään 2025 mennessä
- Soodakattiloiden käytettävyyden ja luotettavuuden arviointi
 - Tampereen yliopisto aktivoitunut, mutta DI-työn tekijä on vieläkin haussa
 - Tehdaskysely on tehty
- Internal deposit monitoring and management in Recovery Boiler
 - Hallitus puoltanut projektia
 - Timo Karjunen projektipäällikkö
 - Kulut puoliksi Sodahuskommitteen kanssa
 - DI-työn tekijän etsintä alkaa

Projektiehdotukset/ideat

- Suojavaatetutkimus (GoreTex) jatko
 - GoreTex/Valmet yhteistyönä syntyneen suojavaatteen sulankestävyydestä ristiriitaista tietoa. Amerikassa tehdyt testit antaneet eri tuloksia kuin Suomessa tehdyt testit. Asiaa voisi tutkia tarkemmin että mistä erot tuloksissa johtuu.

Vaurioilmoitukset

- Tänä vuonna ilmoituksia 2 kpl.

7.3 Lipeätyöryhmä

Projektit

- Lentotuhkan määrän ja koostumuksen muutokset kattiloiden kuormituksen kasvaessa
 - Projekti valmistuu syyskuun lopussa

Projektiehdotukset/ideat

- Soodakattilan ajo vaihtelevassa sähkön hinnassa
 - Projekti valmistuu syyskuun lopussa

7.4 Automaatiotyöryhmä

Projektit

- Soodakattilan käytettävyyden ja luotettavuuden arviointi (yhd. KTR)

Projektiehdotukset/ideat

- Suositellut eheystasot (Riskienarviointi-esimerkki, turva-automaatiosuosituksen liite).

Häiriöilmoitukset

- Tänä vuonna ilmoituksia 0 kpl.



7.5 Ympäristötyöryhmä

Projektit

- Soodakattilan tuhkan Kaliumin hyödyntäminen
 - Projekti on käynnissä (alkanut kesällä)
 - Laboratorio -tarjous on hyväksytty
 - Työn tekijä ollut pidemmällä sairauslomalla, joka viivästyttäneen projektin valmistumista

Projektiehdotukset/ideat

- NOx ilmanjaon vaikutus päästöihin
- Energiatohokkuus savukaasujen puhdistamisessa
- Jatkuva toiminta hiukkasmittaus savukaasuille
- Teflonin mahdollinen kieltäminen tiivisteissä
- Lipeäkiertojen sulkeminen → Idea voitaisiin siirtää LTR:lle
- Ensimmäisen sukupolven korkeapaine- ja lämpökattilat. Mitä tällä haetaan? USA:ssa näin vanhoja kattiloita?

8 MUUT ASIAT

8.1 Yhdistyksen LinkedIn-tili

Profiili luotu ja saatu jo hyvin seuraajia. Tehdään päivitys Soodakattilapäivästä.

8.2 Visuaalinen ilme & kuvapankki

Kehitysprojekti etenee ja kuvia saatu.

8.3 Tietokanta ja arkistointiprojekti

Tiedostojen nimeämisohje tekeillä. Kansiojärjestystä on parannettu ja tullaan vieläkin parantamaan.

8.4 Opinnäytetyöpalkinto

Hakuaikaa jatkettiin 1.9.2024 saakka. Yksi hakemus saatiin, mutta ohjaajan allekirjoitus puuttui. Selvisi että Jarmo on ollut mukana työssä. Jarmo ottaa yhteyttä tekijään ja selvittelee asiaa. Palkintoraatiin valittiin Jens ja Jaakko. Raadin tuomarit lukevat työn ja joko puoltavat tai vastustavat työn palkitsemista.

8.5 Vaurio/Häiriö-raportointiyhdyshenkilöt

Raporttien kautta saadaan erittäin tärkeää tietoa. Vähäinen raporttien määrä voi johtua muistamattomuudesta, mutta kuitenkin häiriöistä/vaurioista raportoidaan tehtaan sisällä. Raportti yhdistykselle voisi hoitua samalla kun tehdään tehtaan sisäistä ilmoitusta. Tehtaiden yhdyshenkilöiden pitäisi muistuttaa sisäisesti yhdistyksen raporttien tekemisestä.



8.6 Yhdistyksen nettisivut

Sihteeristö on havainnut viime aikoin hitautta nettisivuilla ja pyytänyt apua nettisivujen toimittajalta. Asiaa selvitetään ja tästä syntyy lisäkuluja nettisivujen ylläpitoon. Kilpailulainsäädäntö tullaan lisäämään näkyviin nettisivuille.

8.7 Opiskelijat

Opiskelijoiden työlistaus ja tunti hinnat käsitellään seuraavassa kokouksessa. Sihteeristö valmistelee materiaalin tähän liittyen.

8.8 Työryhmien kokoonpanot

Piiamari ehdotti voisiko Pohjolalta tulla edustaja KTR:ään. Asia voidaan ottaa esille seuraavassa KTR:n kokouksessa. KTR alkaa olemaan jo aika iso, mutta jos työryhmä kokee Pohjolan edustuksen hyödyllisenä niin tervetuloa.

8.9 Suomen Konepäälystöliiton lehtijuttu

Suomen Konepäälystöliitto ry:stä oltiin yhteydessä liittyen Soodakattilapäivien osallistumiseen. Varatoiminnanjohtaja Pasi Korhonen tiedusteli, jos hän voisi osallistua ilmaiseksi 24.10.2024 pidettävään Soodakattilapäivään. Hän osallistuisi ainoastaan päiväohjelmaan ja tekisi heidän liiton lehteen pienen jutun Soodakattilayhdistyksestä ja Soodakattilapäivästä. Hallitus päätti että voidaan tarjota yhdelle henkilölle Soodakattilapäivän seminaari + lounas vastineeksi lehtijutusta. Lehtijuttuun toivotaan myös maininta Konemestaripäivistä jotka järjestetään tammi-helmikuussa 2025.

9 SEURAAVA KOKOUS

Kokous päätettiin klo 15.06.

Seuraava hallituksen kokous sovittiin pidettäväksi marraskuun viimeisellä viikolla 26., 27. tai 28.11. Helsingin keskustassa. Sihteeristö tiedottaa ajankohdasta ja paikasta lähempänä.

Vakuudeksi

DocuSigned by:

Sakari Vuorinen
E9A33E48254945D...

Signed by:

Jaakko Rautala
75FC50E2DCAD484...

Signed by:

Jukka Rönkä
70382774186B44D...

Signed by:

Jukka Rönkä
96DFC9C5236E446...

Signed by:

Piiamari Poikonen
C6803029F934403...

Signed by:

Kimmo Penttinen
702134286DDB4E8...

Signed by:

Kimmo Penttinen
A3BBD35F3CBD4C2...

Signed by:

Jarmo Mansikkasalo
3AE2C4F607554C4...

DocuSigned by:

Jens Kolmann
CC4405F3DEE3427...

Signed by:

Lauri Mattila
3B4520356D69419...

Signed by:

Lauri Mattila
A5615B7FAE434FA...

Signed by:

Hannu Loiri
436D82A670A24B8...



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

SKY Hallitus

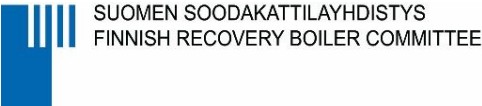
16A0913-B0769

LIITTEET

Liite 1

Budjetti 2024 vs. toteuma + projektilistaus

Budjetti vs. Toteuma



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Sakari Vuorinen
19.9.2024

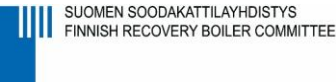
BUDJETTIESITYS 2024	2023 BUDJETTI	2024 BUDJETTI	2024 TOTEUMA (19.9.2024)	Kommentit
Jäsenmaksut				
Kattilan käyttäjät	130 000,00 €	130 000,00 €		
Kattilan valmistajat	29 000,00 €	29 000,00 €		
Muut jäsenet	61 000,00 €	70 300,00 €		Oletuksella että Diamond power hyväksytään jäseneksi vuosikokouksessa.
TOTAL	220 000,00 €	229 300,00 €	197 083,91 €	Diamond power+KymLab jäseniksi
Seminaarit				
Konemestaripäivä	30000/30000	35000/30000	3 441,43 €	Tavoite tehdä 5 000€ voittoa
Operaattoripäivä	15000/15000	18000/18000	- 2 784,00 €	Tavoite tehdä +/- 0€ tulos
Soodakattilapäivä	50000/50000	60000/45000	- 2 761,69 €	Tavoite tehdä 15 000€ voittoa
Seminaarikulut	-	- €	- 6 394,37 €	Eri seminaarien matkakuluja. Korjataan omille seminaareilleen
KV-seminaarit	-	20 000,00 €	-	Sisältäen KV-sihteeristöyön + matkat + muut KV-seminaareihin liittyvät kulut
AFPA	-	- €	- 2 976,00 €	Katri osallistui
Tappi PEERS	-	- €	-	"BLRBAC Syyskokous" tilalle. Iiris lähtee?
Sodahuskonferenssen	-	- €	-	Sakari lähtee. Lennot, hotellit + ilmot hoidettu.
TOTAL	95000/95000	113000/113000	- 11 474,63 €	
Kokouskulut (sihteeristö)				
Yleinen sihteeristötyö	25 000,00 €	25 000,00 €	- 23 377,52 €	Ei KV-kuluja tähän.
Hallitus	8 000,00 €	8 000,00 €	- 6 319,45 €	
Kestoisuustyöryhmä (KTR)	6 000,00 €	6 000,00 €	- 6 779,81 €	Toiminta aktiivista. Paljon sopimusteknisiä asioita ja valmistelua.
Lipeätyöryhmä (LTR)	6 000,00 €	6 000,00 €	- 4 232,23 €	Tarvitaan projekteja lisää?
Ympäristötyöryhmä (YTR)	6 000,00 €	6 000,00 €	- 3 992,56 €	
Automaatiotyöryhmä (ATR)	6 000,00 €	6 000,00 €	- 2 533,09 €	Tarvitaan projekteja lisää?
Ohjelmatyöryhmä (OTR)	3 000,00 €	3 000,00 €	- 3 449,27 €	Toiminta aktiivisempaa. Huom 60-V seminaari.
TOTAL	60 000,00 €	60 000,00 €	- 50 683,93 €	
Projektikulut				
Toiminnankehitys (TK)	-	- €	- 3 790,97 €	Katso PROJEKTIT 2024 taulukko
Kestoisuustyöryhmä (KTR)	53 000,00 €	67 700,00 €	- 27 615,47 €	Katso PROJEKTIT 2024 taulukko
Lipeätyöryhmä (LTR)	46 300,00 €	33 000,00 €	- 12 140,00 €	Katso PROJEKTIT 2024 taulukko
Ympäristötyöryhmä (YTR)	36 650,00 €	25 000,00 €	- 8 400,00 €	Katso PROJEKTIT 2024 taulukko
Automaatiotyöryhmä (ATR)	25 000,00 €	25 000,00 €	- €	Katso PROJEKTIT 2024 taulukko
60-vuotisjuhlakonferenssi	10 000,00 €	5 000,00 €	- 22 183,20 €	+75360 / -97543,21
TOTAL	170 950,00 €	155 700,00 €	- 74 129,64 €	
Muut kulut				
Taloushallintopalvelut	6 000,00 €	5 000,00 €	- 7 137,98 €	Vääriä laskuja tilillä n. 2500€
Tilintarkastuspalvelut	5 000,00 €	4 000,00 €	- 1 315,00 €	
Viranomaismaksut	200,00 €	200,00 €	-	
Rahaliikenteen kulut	900,00 €	900,00 €	- 577,01 €	
Pyöristyserot	- €	- €	0,02 €	
Vuosikokouskulut	4 000,00 €	5 000,00 €	- 8 695,77 €	Monta sihteerä mukana + Päivin viiritys (Sakari, Emma, Katri, Iiris, Elina ja Päivi)
Apurahat	2 000,00 €	2 000,00 €		Opinnäytetyöpalkinto
Kotisivukulut	1 140,00 €	3 000,00 €	- 2 593,26 €	
Veronkorotukset	- €	- €	- 2,56 €	
Markkinointikulut	700,00 €	1 700,00 €	- 2 709,81 €	Oulun yliopiston mainoskulut (1000€) + materiaalit ja tarvikkeet
Muut kulut	100,00 €	100,00 €	- 45,00 €	Valuuttakurssitappiot 60-vuotisjuhlaseminaariin liittyen
Tilikauden / aiemmat verot	- €	- €	- €	
Saamisten luottotappiot	- €	- €	- €	
TOTAL	20 040,00 €	21 900,00 €	- 23 076,37 €	
YHTEENVETO	2023 BUDJETTI	2024 BUDJETTI	2024 TOTEUMA (19.9.2024)	
Jäsenmaksut	220 000,00 €	229 300,00 €	197 083,91 €	
Seminaarituotot/kulut	- €	- €	- 11 474,63 €	
Kokouskulut	60 000,00 €	60 000,00 €	- 50 683,93 €	
Projektikulut	170 950,00 €	155 700,00 €	- 74 129,64 €	
Muut kulut	20 040,00 €	21 900,00 €	- 23 076,37 €	
TULOSLASKELMA	- 30 990,00 €	- 8 300,00 €	37 719,34 €	

PROJEKTIT 2024		2023 BUDJETTI	2024 BUDJETTI (päivitetty)	2024 TOTEUMA (19.9.2024)	Kommentit
TK	Tietokanta/arkistointi	-	4 760,00 €	- 1 894,50 €	Budjetti 40h. Sakari
TK	Visuaalinen ilme	-	3 080,00 €	- 1 511,47 €	Budjetti 40h. Emma
TK	Opinnäytetyötietokannan päivitys		1 540,00 €	- 385,00 €	Budjetti 20h. Iiris
KTR	Internal deposit monitoring and management in RB	-	4 200,00 €	- €	Yhteistyöprojekti SNRBC:n kanssa. 16800€ / 2 = 8400€ (2. erässä)
KTR	Soodakattilan massausten kuivumisaikakoe	-	27 600,00 €	- 27 600,00 €	VTT: 55 200€ (kahdessa erässä)
KTR / ATR	Soodakattilan käytettävyyden ja luotettavuuden arviointi	20 000,00 €	40 000,00 €	- 15,47 €	Huom! siirtovelka +4815€ merkattu tammikuulle (vuoden 2023 kuluja veloitetaan tänä vuonna) Arvio että max. 30 000 € kuluja vuodelle 2024.
KTR	Compound-putkien säröily ja vauriomekanismit	3 000,00 €	3 000,00 €		Arvio että ei tule kuluja 2024 vuodelle.
KTR	Selvitys soodakattiloiden vuorausten kuivumisajoista	30 000,00 €	14 700,00 €		Lasku pitäisi tulla vielä loppuvuodelle.
KTR	S0-suosituksen käännös englanniksi	-	- €		
LTR	Lentotuhkan määrän ja koostumuksen haastattelututkimus	-	8 280,00 €	- 4 140,00 €	AFRY: 8 280€ (2. erässä)
LTR	Korkean kappaluvun vaikutus mustalipeän ominaisuuksiin	40 000,00 €	8 000,00 €	- 8 000,00 €	Opinnäytetyö
LTR	Tulistimien max. lämpötilalisän muutos kattilan koon funktiona, vaiheet 3&4	- €	- €		
LTR	Tulistimien max. lämpötilalisän muutos kattilan koon funktiona, vaiheet 1&2	6 300,00 €	- €		
LTR	Uusi projekti-idea?		16 720,00 €		Markus Engblom? Ari Kankkunen? DI-työ? Kuinka paljon ligniiniä voi poistaa mustalipeän polttomielessä? Onko jotain tehty jo?
YTR	Kaliumin hyödyntäminen	-	16 800,00 €	- 8 400,00 €	Diplomityö: 16 800€ (kahdessa erässä)
YTR	POP-yhdistetyö	23 000,00 €	- €		
YTR	Soodakattilan lentotuhkan hyödyntäminen	8 000,00 €	- €		
YTR	Hajukaasusuosituksen käännös	1 400,00 €	- €		
YTR	CCUS-diplomityö	3 150,00 €	- €		
YTR	Opinnäytetyölistaus	1 100,00 €	- €		
YTR	Uusi projekti-idea?		8 200,00 €		Metanoliin/tärpätti liittyvä turvallisuusselvitys?? Kari Saari
ATR	Suositteltavat eheystasot turvatoiminnoille		10 000,00 €		Opinnäytetyö vai konsulttityö?
ATR	Lipeäkierron jatkuvatoimisten mittalaitteiden luotettavuus	12 000,00 €	- €		
ATR	OPC UA -opinnäytetyö	12 000,00 €	- €		
ATR	Kattilalaitosten sähkötekniset turvajärjestelmät - Päivitys	1 000,00 €	- €		
ATR	Uusi projekti-idea?		15 000,00 €		Ideoita tarvitaan
OTR	60-vuotisjuhlaseminaari	10 000,00 €	5 000,00 €	- 22 183,20 €	Osallistujia oli vähemmän kuin toivottiin/ennustettiin
	TOTAL	170 950,00 €	186 880,00 €	- 74 129,64 €	

Liite 2

Tuloslaskelma kuukausittain 2024

Tuloslaskelma, kuukausittain



Suomen Soodakattilayhdistys ry

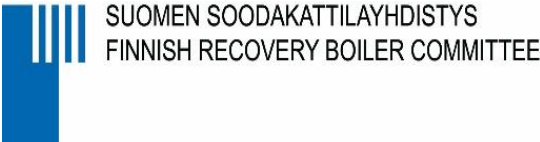
Sakari Vuorinen
19.9.2024

Tili	tammi.24	helmi.24	maalis.24	huhti.24	touko.24	kesä.24	heinä.24	elo.24	syys.24	loka.24	marras.24	joulu.24	Yhteensä
Tuloslaskelma													
Varsinainen toiminta	-22504,12	8688,92	-25360,14	3759,53	-27312,04	-44110,56	-8962,28	-32299,97	-12668,92	0	0	0	-160769,58
Tuotot	-205,65	31715	0	24000	0	51360	0	-1450	0	0	0	0	105419,35
3000 Seminaarituotot	0	31715	0	0	0	0	0	-33165	0	0	0	0	-1450
3002 Seminaarituotot, Konemestaripäivät	-205,65	0	0	0	0	0	0	31715	0	0	0	0	31509,35
3004 Seminaarituotot, Juhlaseminaari	0	0	0	24000	0	51360	0	0	0	0	0	0	75360
Kulut	-22298,47	-23026,08	-25360,14	-20240,47	-27312,04	-95470,56	-8962,28	-30849,97	-12668,92	0	0	0	-266188,93
Varsinaisen toiminnan kulut	-21719,92	-12140	-14045,22	-5642,45	-10009,65	-74976,26	0	-890	-1103,69	0	0	0	-140527,19
4000 Seminaarikulut	0	-1211,5	-4849,07	-96	-141,8	-96	0	0	0	0	0	0	-6394,37
4001 Seminaarikulut, Soodakattilapäivät	0	0	-96	-672	0	0	0	-890	-1103,69	0	0	0	-2761,69
4002 Seminaarikulut, Konemestaripäivät	-21719,92	-6070	-162,5	-115,5	0	0	0	0	0	0	0	0	-28067,92
4003 Seminaarikulut, Operaattoripäivät	0	-1392	-1392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2784
4004 Seminaarikulut, Juhlaseminaari	0	-3466,5	-4569,65	-4758,95	-9867,85	-74880,26	0	0	0	0	0	0	-97543,21
4005 Seminaarikulut, AFPA	0	0	-2976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2976
Muut kulut	-578,55	-10886,08	-11314,92	-14598,02	-17302,39	-20494,3	-8962,28	-29959,97	-11565,23	0	0	0	-125661,74
Kokouskulut	0	-7004	-6868,5	-7722,5	-7151	-10637	0	-1141,5	-10159,43	0	0	0	-50683,93
4100 Sihteeristö	0	-3313	-3013	-4213	-3293	-4565,5	0	-795	-4185,02	0	0	0	-23377,52
4110 Hallitus	0	-768	-1930	-86,5	-2451	0	0	0	-1083,95	0	0	0	-6319,45
4120 Kestoisuustyöryhmä	0	-912	-221	-1729	-96	-1878	0	-77	-1866,81	0	0	0	-6779,81
4130 Lipeätyöryhmä	0	-933,5	-192,5	-885,5	-539	-1293	0	-77	-311,73	0	0	0	-4232,23
4140 Ympäristötyöryhmä	0	-808,5	-308	-808,5	-269,5	-1176	0	-115,5	-506,56	0	0	0	-3992,56
4150 Automaatiotyöryhmä	0	-269	-643,5	0	-384	-769	0	0	-467,59	0	0	0	-2533,09
4160 Ohjelmatyöryhmä	0	0	-560,5	0	-118,5	-955,5	0	-77	-1737,77	0	0	0	-3449,27
Projektikulut	815	-3432,5	-1193,5	-962	-4827,5	-6152,5	-8400	-27715,5	-77,94	0	0	0	-51946,44
4700 Kestoisuustyöryhmä	0	0	0	0	0	0	0	-27600	0	0	0	0	-27600
4710 Lipeätyöryhmä	-4000	0	0	0	-4000	-4140	0	0	0	0	0	0	-12140
4720 Ympäristötyöryhmä	0	0	0	0	0	0	-8400	0	0	0	0	0	-8400
4761 Käytettävyyys ja luotettavuus -projekti	4815	-1827,5	-693	-866	-442,5	-885,5	0	-77	-38,97	0	0	0	-15,47
4762 Tietokanta/Arkistointi -projekti	0	-979,5	-462	-96	0	-357	0	0	0	0	0	0	-1894,5
4763 Visuaalinen ilme	0	-240,5	-38,5	0	-385	-770	0	-38,5	-38,97	0	0	0	-1511,47
4764 Opinnäytetyö tietokannan päivitys	0	-385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-385
Markkinointikulut	-1000	0	0	-1709,81	0	0	0	0	0	0	0	0	-2709,81
8120 Mainosmateriaali ja tarvikkeet	0	0	0	-1709,81	0	0	0	0	0	0	0	0	-1709,81
8140 Muut mainoskulut	-1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1000
Muut hallintokulut	-393,55	-449,58	-3252,92	-4203,71	-5323,89	-3704,8	-562,28	-1102,97	-1327,86	0	0	0	-20321,56
8380 Taloushallintopalvelut	-108,32	-291	-1734,11	0	-477,27	-2376,63	-380,85	-798,19	-971,61	0	0	0	-7137,98
8390 Tilintarkastuspalvelut	0	0	-1315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1315
8560 Rahaliikenteen kulut	-65,24	-63,58	-76,81	-74,24	-64,62	-66,87	-83,87	-81,78	0	0	0	0	-577,01
8570 Pyöristyserot	0,01	0	0	0,01	0	-0,01	0	0	0,01	0	0	0	0,02
8650 Vuosikokouskulut	0	0	-32	-3382,48	-4431	-850,29	0	0	0	0	0	0	-8695,77
8670 Kotisivukulut	-220	-95	-95	-747	-351	-411	-95	-223	-356,26	0	0	0	-2593,26
8770 Veronkorotukset, vähennyskelvottomat	0	0	0	0	0	0	-2,56	0	0	0	0	0	-2,56
Varainhankinta	0	115950	0	0	3000	71423,13	6710,78	0	0	0	0	0	197083,91
Tuotot	0	115950	0	0	3000	71423,13	6710,78	0	0	0	0	0	197083,91
3200 Jäsenmaksut	0	115950	0	0	3000	71423,13	6710,78	0	0	0	0	0	197083,91
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	0	0	0	0	0	0	-45	1450	0	0	0	0	1405
Kulut	0	0	0	0	0	0	-45	1450	0	0	0	0	1405
Muut rahoituskulut	0	0	0	0	0	0	-45	1450	0	0	0	0	1405
9620 Kurssitappiot	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0	0	-45
9660 Saamisten luottotappiot	0	0	0	0	0	0	0	1450	0	0	0	0	1450
Tilikauden tulos	-22504,12	124638,92	-25360,14	3759,53	-24312,04	27312,57	-2296,5	-30849,97	-12668,92	0	0	0	37719,33
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-22504,12	124638,92	-25360,14	3759,53	-24312,04	27312,57	-2296,5	-30849,97	-12668,92	0	0	0	37719,33

Liite 3

Sihteeristön tunnit 2024

Sihteeristön tunnit



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Sakari Vuorinen
19.9.2024

SIHTEERISTÖTYÖ

Sum of Total								Budjetoitu 2024
Row Labels	Honkavaara Iiris	Hukkanen Katri	Kärkkäinen Emma	Lampinen Päivi	Mikkonen Elina	Vuorinen Sakari	Grand Total	
Sihteerityö yleishallinto (4100)	30	8	76	33	69	71	287	
Sihteerityö KV toiminta (4100)			10,5				10,5	
Sihteerityö taloushallinto (8380)					51		51	
Kotisivu (8670)					23,5		23,5	
Konemestaripäivät (4000)		26	15,5	41			82,5	
Operaattoripäivä (4000)					1,5	28	29,5	
Soodakattilapäivät (4000)			2,5		46,5	5	54	
KV-seminaarit, AFPA		31					31	
KV-seminaarit, Sodahuskonferensen						5	5	
Travel hours (TU)		24	9,5				33,5	
Hallituskokoukset (4110)	2	3	15,5		3	47,5	71	
ATR kokoukset ja alan seuranta (4150)	21,5	15,5	2,5				39,5	
KTR kokoukset ja alan seuranta (4120)	5	25,5	4,5			41	76	
LTR kokoukset ja alan seuranta (4130)	11,5	1	43,5			1,5	57,5	
OTR kokoukset ja alan koulutus (4160)		2	20	2	11	10	45	
YTR kokoukset ja alan seuranta (4140)			55			0,5	55,5	
Vuosikokous (8650)	4,5	4	6,5	8	22	28	73	
Grand Total	74,5	140	261,5	84	227,5	237,5	1025	1050

PROJEKTIT

Sum of Total								Budjetoitu 2024
Row Labels	Honkavaara Iiris	Hukkanen Katri	Kärkkäinen Emma	Lampinen Päivi	Mikkonen Elina	Vuorinen Sakari	Grand Total	
Käytettävyys ja luotettavuus -projekti (4701)	1,5	5	53			2	61,5	125
Tietokanta/Arkistointi -projekti (4702)			1,5			20	21,5	40
Visuaalisen ilmeen päivitys			19			0,5	19,5	40
Opinnäytetyötietokannan päivitys	8		3				11	20
Internal deposit monitoring and management in RB						5,5	5,5	0
60-vuotisjuhla (4760)	46,5	61	56	23	107	146,5	440	400
Grand Total	56	66	132,5	23	107	174,5	559	625

Certificate Of Completion

Envelope Id: DDE1018719E84766BF60CEE2DDE895A7

Status: Completed

Subject: Complete with DocuSign: 16A0913-B0769_Hallitus_3_2024+liitteet.pdf

Source Envelope:

Document Pages: 19

Signatures: 12

Envelope Originator:

Certificate Pages: 5

Initials: 0

Sakari Vuorinen

AutoNav: Enabled

Sweden

Enveloped Stamping: Enabled

Sweden, 11

Time Zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

sakari.vuorinen@afry.com

IP Address: 176.93.246.80

Record Tracking

Status: Original

Holder: Sakari Vuorinen

Location: DocuSign

10/3/2024 12:49:23 PM

sakari.vuorinen@afry.com

Signer Events

Hannu Loiri

hannu.loiri@metsagroup.com

Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication

Signed by:



436D82A670A24B8...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 146.119.129.132

Timestamp

Sent: 10/3/2024 1:07:41 PM

Viewed: 10/3/2024 1:58:59 PM

Signed: 10/3/2024 1:59:40 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: cfc76791-37a7-406b-a3b0-0633a9bf93a0

Result: passed

Vendor ID: TeleSign

Type: SMSAuth

Performed: 10/3/2024 1:58:50 PM

Phone: +358 40 4872129

Electronic Record and Signature Disclosure:

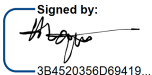
Not Offered via DocuSign

Heikki Lappalainen

heikki.lappalainen@andritz.com

Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication

Signed by:



3B4520356D69419...

Signature Adoption: Drawn on Device

Using IP Address: 176.72.99.28

Signed using mobile

Sent: 10/3/2024 1:07:35 PM

Resent: 10/14/2024 4:47:16 PM

Viewed: 10/14/2024 5:06:33 PM

Signed: 10/14/2024 5:10:33 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: b0311c42-ab78-45c4-b75a-aeb1cc4553de

Result: passed

Vendor ID: TeleSign

Type: SMSAuth

Performed: 10/14/2024 5:06:21 PM

Phone: +358 40 8605850

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Jaakko Rautala

jaakko.rautala@metsagroup.com

Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication

Signed by:



75FC50E2DCAD484...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 146.119.129.132

Sent: 10/3/2024 1:07:36 PM

Viewed: 10/4/2024 9:10:24 AM

Signed: 10/4/2024 9:10:50 AM

Authentication Details

Signer Events	Signature	Timestamp
---------------	-----------	-----------

SMS Auth:

Transaction: 5ba6281a-5eac-4902-837a-58e52675e0b5
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/4/2024 9:10:10 AM
 Phone: +358 40 7091540

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Janne Mäkelä

janne.makela@storaenso.com

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

Signed by:

 702134286DDB4E8...

Signature Adoption: Drawn on Device

Using IP Address: 93.106.6.186

Signed using mobile

Sent: 10/3/2024 1:07:36 PM

Viewed: 10/3/2024 1:11:16 PM

Signed: 10/3/2024 1:12:30 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: f10fa531-f56d-49ee-b3f0-e3ce5c59a124
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/3/2024 1:11:01 PM
 Phone: +358 40 0753343

SMS Auth:

Transaction: 9526ab70-e650-4fdf-a21e-3c48067e565e
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/3/2024 1:20:25 PM
 Phone: +358 40 0753343

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Jarmo Mansikkasalo

jarmo.mansikkasalo@valmet.com

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

Signed by:

 3AE2C4F607554C4...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 194.157.74.206

Sent: 10/3/2024 1:07:37 PM

Viewed: 10/3/2024 3:40:40 PM

Signed: 10/3/2024 3:41:36 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: c4d56b33-1a20-4851-afd5-b936732e5b14
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/3/2024 3:40:23 PM
 Phone: +358 40 7431185

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Jens Kohlmann

jens.kohlmann@afry.com

Technology Manager

AFRY Finland Oy

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

DocuSigned by:

 CC4405F3DEE3427...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 91.159.234.99

Sent: 10/3/2024 1:07:37 PM

Viewed: 10/4/2024 11:14:35 AM

Signed: 10/4/2024 11:14:54 AM

Authentication Details

Signer Events	Signature	Timestamp
---------------	-----------	-----------

SMS Auth:

Transaction: 50ccfc59-c1c6-43ae-8410-0d5ef38e0bb9
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/4/2024 11:13:54 AM
 Phone: +358 40 5898852

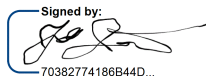
Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Jokke Jantunen

jokke.jantunen@andritz.com

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

Signed by:

 70382774186B44D...

Signature Adoption: Drawn on Device
 Using IP Address: 194.252.180.30

Sent: 10/3/2024 1:07:38 PM

Viewed: 10/3/2024 2:00:37 PM

Signed: 10/3/2024 2:37:29 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: b81072bb-9e80-4d86-ab83-9ba76cc267f4
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/3/2024 2:00:25 PM
 Phone: +358 40 8605902

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Jukka Röppänen

jukka.roppanen@andritz.com

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

Signed by:

 96DFC9C5236E446...

Signature Adoption: Pre-selected Style
 Using IP Address: 91.150.58.112

Sent: 10/3/2024 1:07:39 PM

Resent: 10/3/2024 1:09:34 PM

Viewed: 10/7/2024 4:56:07 PM

Signed: 10/7/2024 4:57:08 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: 3ca7bdc6-e858-40c5-8a3a-7f39059c6f25
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/7/2024 4:55:36 PM
 Phone: +358 40 8605383

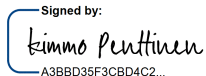
Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Kimmo Penttinen

kimmo.penttinen@valmet.com

Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Authentication

Signed by:

 A3BBD35F3CB4C2...

Signature Adoption: Pre-selected Style
 Using IP Address: 194.157.74.206

Sent: 10/3/2024 1:07:39 PM

Viewed: 10/3/2024 1:38:53 PM

Signed: 10/14/2024 2:29:20 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: 6ad8ccc5-964f-4a4e-a0a4-db4241f1071f
 Result: passed
 Vendor ID: TeleSign
 Type: SMSAuth
 Performed: 10/3/2024 1:38:38 PM
 Phone: +358 44 0823297

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

Signer Events	Signature	Timestamp
Lauri Mattila lauri.i.mattila@upm.com Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication	Signed by:  A5615B7FAE434FA... Signature Adoption: Pre-selected Style Using IP Address: 193.24.67.18	Sent: 10/3/2024 1:07:40 PM Resent: 10/14/2024 4:47:17 PM Viewed: 10/15/2024 6:41:13 AM Signed: 10/15/2024 6:58:14 AM

Authentication Details

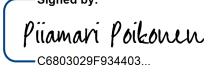
SMS Auth:

Transaction: 26dc5534-86d2-4ddc-a465-bec3ee6b2bea
Result: passed
Vendor ID: TeleSign
Type: SMSAuth
Performed: 10/4/2024 6:44:35 AM
Phone: +358 40 8499750

Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

Piiamari Poikonen
piiamari.poikonen@if.fi

Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication

Signed by:

C6803029F934403...

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 193.65.7.86

Sent: 10/3/2024 1:07:40 PM
Viewed: 10/4/2024 2:07:39 PM
Signed: 10/4/2024 2:08:22 PM

Authentication Details

SMS Auth:

Transaction: a048b37e-3cd6-4c6a-b11c-39aab4e8a97f
Result: passed
Vendor ID: TeleSign
Type: SMSAuth
Performed: 10/4/2024 2:07:26 PM
Phone: +358 40 8610046

Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

Sakari Vuorinen
sakari.vuorinen@afry.com
Technology Manager
AFRY Finland Oy

Security Level: Email, Account Authentication (None), Authentication

DocuSigned by:

E9A33E48254945D...

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 176.93.246.80

Sent: 10/3/2024 1:07:41 PM
Viewed: 10/3/2024 1:08:20 PM
Signed: 10/3/2024 1:08:41 PM

Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	Status	Timestamp
Agent Delivery Events	Status	Timestamp
Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
Certified Delivery Events	Status	Timestamp
Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	10/3/2024 1:07:42 PM
Envelope Updated	Security Checked	10/3/2024 1:09:33 PM
Certified Delivered	Security Checked	10/3/2024 1:08:20 PM
Signing Complete	Security Checked	10/3/2024 1:08:41 PM
Completed	Security Checked	10/15/2024 6:58:14 AM
Payment Events	Status	Timestamps