

Suomen Soodakattilayhdistys ry
HALLITUKSEN KOKOUS 4/2021

AIKA 15.9.2021 klo 9.15–12.30

PAIKKA MS Teams

LÄSNÄ

Ville Korhonen	Stora Enso Oyj, Sunila, Puheenjohtaja
Toni Orava	UPM-Kymmene Oyj, Kymi, Varapuheenj.
Kari Saari	UPM Kymmene Oyj, Pietarsaari
Jaakko Kangas	If Vahinkovakuutus Oyj, Espoo
Keijo Salmenoja	Andritz Oy, Helsinki
Ari Kankkunen	Aalto-yliopisto, Espoo
Heikki Lappalainen	Andritz Oy, Varkaus
Antti Tikkanen	AFRY Finland Oy, Vantaa, sihteeri
Sakari Vuorinen	AFRY Finland Oy, Vantaa, sihteeri

LIITE 1 SKY Talouskatsaus 12/2021
LIITE 2 SKY Työryhmien kuulumiset

JAKELU Sähköpostitiedote:
Yhdyshenkilöt
Hallitus ja työryhmät

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Kalle Kostamo	Metsä Fibre Oy, Kemi
Jarmo Mansikkasalo	Valmet Technologies Oy, Tampere
Jens Kohlmann	AFRY Finland Oy, Vantaa

2 PÄÄTÖSVALTAISUUS

Paikalla oli seitsemän jäsentä kymmenestä, joten kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

3 ASIALISTA JA KOKOUKSEN AVAUS

Asialista hyväksyttiin muutoksitta.

4 MUISTIOT JA SOVITUT TOIMENPITEET

4.1 Edellisen kokouksen 3/2021 muistio ja sovitut toimenpiteet

Edellinen pöytäkirja ei ollut valmis, mutta sovitut toimenpiteet käytiin läpi. Pöytäkirjan hyväksyminen sovittiin käsiteltävän seuraavassa kokouksessa.

Sihteeri esitteli edellisessä kokouksessa tehdyt päätökset sekä sovitut toimenpiteet. Edellisen kokouksen jälkeen toteutuneet toimenpiteet on yliviivattu.

Toimenpide	Päivämäärä	Vastuu
SKY:n 3-vuotissuunnitelman laadinta	17.3.2021	Hallitus
Kilpailulainsäädännön muutosten huomiointi	26.5.2021	Hallitus/Sihteeristö
Hallituksen pöytäkirjojen allekirjoitus	26.5.2021	Hallitus/Sihteeristö
Toimintakertomuksen ottaminen erilleen tilinpäätöksestä (2021 tilinpäätös)	26.5.2021	Sihteeristö
Laskujen hyväksyminen ja maksaminen eri henkilöille	26.5.2021	Sihteeristö

Hallitus päätti, että pöytäkirjat kokouksesta 3/2021 jälkeen allekirjoitetaan sähköisesti. Pöytäkirjat allekirjoittaa kaikki hallituksen jäsenet, myös poissaolleet.

5 TALOUSASIAT

5.1 Tunti- ja talousseuranta

Sihteeri esitteli sihteeristön tuntiseurannan sekä talouskatsauksen alkuvuoden osalta. Tuntiseuranta ja talouskatsaus on esitetty liitteessä I. Hallituksella ei ollut huomioita sihteeristön tuntiseurannasta.

Kuluseurantaan liittyen käytiin keskustelua syksyn tuloista ja menoista. Verrattiin projektikuluja tuloihin, jolloin muodostuu n. 50 000 euron ero. Ero johtuu kuitenkin pro-



jektien ulkopuolisista asioista, kuten sihteeristön tuntikulutuksesta ja vähemmässä määrin muista juoksevista kuluista.

Lisäksi hallitus päätti, ettei enää ole tarvetta hallituksen erilliselle projektin loppuraportin hyväksymiselle, vaan hallitus luottaa työryhmien päätökseen. Hallitus antaa kuitenkin luvan laskujen maksamiselle.

6 SKY:N KOLMIVUOTISSUUNNITELMA

Vuonna 2020 päättyi edellinen suunnitelmajakso ja 2021–2023 tulisi laatia seuraava. Hallitus kävi keskustelua aiheesta. Keskustelua käytiin muun muassa BAT:sta ja SKY:n roolista sen valmistelussa. Korostettiin, ettei yhdistys ole edunvalvontayhteisö, vaan tekee tutkimusta ja jakaa tietoa. Todettiin yleisesti, että nykyisessä BAT Reference-dokumentissa on annettu päästörajoja, joihin Best Available Technique (BAT) -teknologialla ei päästä. Näin ollen pitäisi olla parempaa tekniikkaa käytössä kuin sitä vaativassa säädöksessä vaaditaan.

Hallitus päätti palata aiheeseen vielä seuraavassa kokouksessaan, sillä selkeitä kehityskohtia ei ollut valmiina.

7 TULEVAT TAPAHTUMAT

Hallitus kävi keskustelua tulevien tapahtumien ja seminaarien järjestämisestä koronarajoitusten kannalta.

7.1 Soodakattilapäivä 2021

Hallitus totesi, että tehdastyössä olevilla todella vaikeaa tai jopa mahdotonta saada lupaa konferenssiin tällä hetkellä. Todennäköisesti yritysten päätökset seuraavat Suomen hallituksen linjauksia viiveellä. Muissa yrityksissä linjausten todettiin olevan hieman lievempiä ja osallistumisen olisi mahdollista.

Todettiin, että ennustaminen marraskuulle on hankalaa. Olisiko mahdollista järjestää paria kolmea viikkoa myöhemmin marraskuun lopulla? Sihteeristö selvittää asian.

Päätettiin, että soodakattilapäivän järjestelyjä viedään eteenpäin. Tapahtumaa markkinoidaan normaalina seminaarina ja laitetaan lisätietoihin, että osallistujan matkustusoikeuden peruuntuessa tarjotaan etäosallistumismahdollisuutta.

7.2 Konemestaripäivä 2022

Hallitus keskusteli lyhyesti myös konemestaripäivästä. Hallitus kysyi sihteeriltä milloin on viimeinen mahdollisuus perua tilavaraus. Sihteerä ei tiennyt tarkkaa vastausta, mutta tyypillisesti se on n. 1,5–2 kk ennen tapahtumaa. Hallitus pyysi sihteerä selvittämään tilanteen ja sopi tekevänsä päätöksen loppuvuodesta.

8 OPINNÄYTETTYÖPALKINTO

Sihteeri esitteli sihteeristön kommentit töihin. Hallitus päätti, että erillinen työryhmä käy työt läpi ja tekee ehdotuksen palkinnon jakamisesta syys-lokakuun vaihteessa. Sovittiin, että sihteeristölle voi ilmoittautua mukaan työryhmään.

9 TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Työryhmien puheenjohtajat esittelivät työryhmien toimintaa. Kuulumiset on esitetty liitteen 2 esityskalvoilla.

Lupa maksaa projektien ”Recovery Boiler superheater corrosion” ja ”Meesauunin päästöt vaihtoehtoisilla polttoaineilla” loppumaksut myönnettiin.

10 MUUT ASIAT

10.1 Uudistuneen kilpailulainsäädännön huomioiminen SKY:n toiminnassa

PwC:n tilintarkastusraportin pohjalta päätettiin, että laaditaan yleinen ohjeistus joka vastaa yleisimpiin kysymyksiin aiheesta sekä tehdään yleiset ohjeet kalvoille ja muuhun materiaaliin. Sihteeri aloittaa valmistelevaan materiaalia seuraavaa kokousta varten.

10.2 Verkkosivujen käyttöoikeus

Lisäksi todettiin, että poistetaan käyttöoikeudet ei-jäseniltä.

11 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava hallituksen kokous sovittiin pidettäväksi 8.12.2021 klo 9.15–14.00.

Vakuudeksi

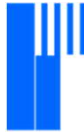
Antti Tikkanen

Liite 1

SKY Talouskatsaus 12/2021



5. Yhdistyksen talous



Yhdistyksen talous

- Vuosikokous hyväksyi kokouksessa 1/2021 tarkastetun talousarvion vuodelle 2021
- Seuraavilla sivuilla on esitetty sihteeristön tuntiseuranta sekä kuluseuranta alkuvuodelta

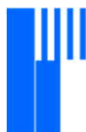


Sihteeristön tunnit 2021

Lampinen Päivi	Vuorinen Sakari	Nuotio Anna	Tikkanen Antti	Kärkkäinen Emma	Yhteensä	
395	0	195	345	0	935	Budjetti 2021
175	7	39	244	14	479	Toteutuneet vk35/2021

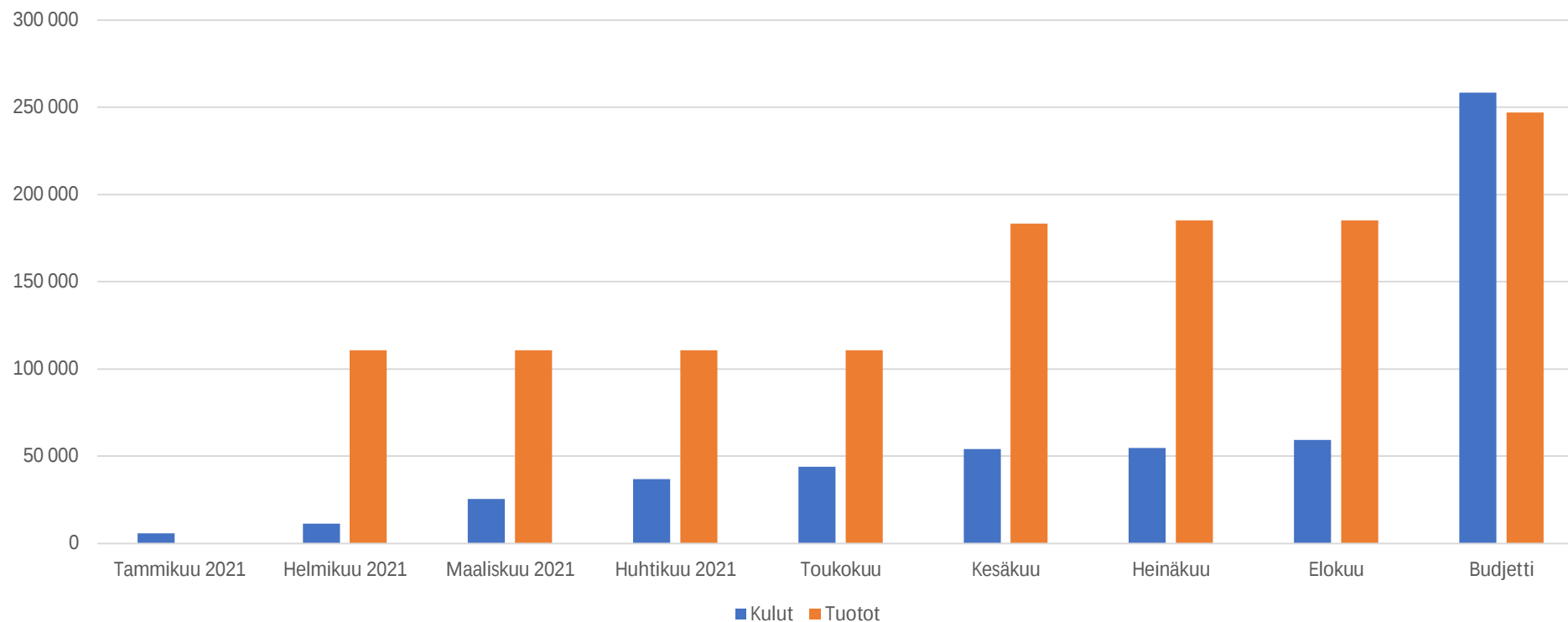
Kuluseuranta

Tili	Tammikuu 2021	Helmikuu 2021	Maaliskuu 2021	Huhtikuu 2021	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Yhteensä
Tuloslaskelma	5 962	11 258	25 435	36 902	43 869	54 035	54 680	59 259	59 259
Varsinainen toiminta	5 962	5 296	14 176	11 467	6 967	10 167	644	4 579	59 259
Kulut yhteensä	-5 962	-5 296	-14 176	-11 467	-6 967	-10 167	-644	-4 579	-59 259
Varsinaisen toiminnan kulut	0	0	0	0	0	0	0	-197	-197
Muut kulut	-5 962	-5 296	-14 176	-11 467	-6 967	-10 167	-644	-4 382	-59 062
Kokouskulut	0	-4 302	-3 274	-5 822	-4 198	-5 371	0	-3 190	-26 156
4100 Sihteeristö	0	-2 710	-1 594	-2 640	-2 688	-2 442	0	-1 762	-13 836
4110 Hallitus	0	0	0	-1 877	-1 102	-1 092	0	0	-4 070
4120 Kestoisuustyöryhmä	0	-898	-449	-367	0	-504	0	-504	-2 722
4130 Lipeätyöryhmä	0	0	-245	0	-163	-42	0	0	-450
4140 Ympäristötyöryhmä	0	-694	-41	-449	0	0	0	-252	-1 435
4150 Automaatiotyöryhmä	0	0	-286	-490	-245	-756	0	-672	-2 448
4160 Ohjelmatyöryhmä	0	0	-660	0	0	-535	0	0	-1 195
Projektitkulut	0	-571	-490	-326	-449	-672	0	-924	-3 432
4720 Ympäristötyöryhmä	0	-571	-490	-326	-449	-672	0	-924	-3 432
Muut hallintokulut	-5 962	-423	-10 413	-5 318	-2 321	-4 124	-644	-269	-29 474
7660 Atk-ohjelmistot, päivitykset ja ylläpito	-5 669	-59	-8 950	-3 580	-190	-95	-95	0	-18 638
8380 Taloushallintopalvelut	-240	-307	-823	-1 520	-400	-306	-395	-210	-4 201
8390 Tilintarkastuspalvelut	0	0	0	0	0	-3 500	0	0	-3 500
8440 Viranomaismaksut	0	0	0	0	-220	0	0	0	-220
8560 Rahaliikenteen kulut	-53	-58	-50	-108	-57	-55	-54	-65	-500
8570 Pyörätyöryhmä	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8650 Vuosikokouskulut	0	0	-590	-111	-1 454	-168	0	0	-2 322
8685 Muut kulut	0	0	0	0	0	0	-100	0	-100
8770 Veronkorotukset, vähennyskelvottomat	0	0	0	1	0	0	0	6	7
Varainhankinta	0	110 750	110 750	110 750	110 750	183 168	185 125	185 125	180 925
Tuotot yhteensä	0	110 750	0	0	0	72 418	1 957	0	180 925
3200 Jäsenmaksut	0	110 750	0	0	0	72 418	1 957	0	180 925
Tilikauden tulos	-5 962	105 454	-14 176	-11 467	-6 967	62 251	1 313	-4 579	125 866
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	0	0	0	0	0	-2 741	0	0	-2 741
9950 Veronpalautukset / jäännösverot	0	0	0	0	0	-2 741	0	0	-2 741
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-5 962	105 454	-14 176	-11 467	-6 967	59 510	1 313	-4 579	123 125



Kuluseuranta

Tuotot ja kulut 2021





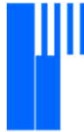
Kuluseuranta - Projektit

PROJEKTIT	Budjetti 2021, eur	Toteutuneet, 8/2021	Huomiot	Kiireindikaattori
KTR: Soodak. ioninvaihtimien käyttövarmuus- ja seuranta-tutkimus	40 000	0	Loppuraportti vk38. 1. erä maksettu 2020 2. erä laskuttamatta, 20 000eur 3. erä laskuttamatta, 20 000eur	
KTR: Putken kuorinta ja S0-linjaus (OY/oma työryhmä), uusinta	<8 000	0	Työryhmä hyväksynyt. S0-konklaavin kokous vk 38. OY ei ole laskuttanut vielä.	
KTR: Impact of amount of melt at T0 on corrosion	27 000	0	Työryhmä hyväksynyt raportin	
KTR: Suojavaatetusohjeistuksen päivitys	8500 (=50%)	0	25-40% tehty. Sopimuksessa ensimmäisen maksuerän (50 %) lähetys 31.8.	
LTR: Pulp mill deposit formation and aging – Phase 2 (ÅA)	15 000	0	Raportti saatu. Loppuesitys 11.11.	
YTR: Hajukaasusuosituksen päivitys (oma työryhmä)	3 000	3 432	Kommentointikierros menossa. Ennakoidaan 2-3 2h kokouskerta vuoden loppuun mennessä.	
YTR: Meesauunin päästöt vaihtoehtoisilla polttoaineilla	17 700	0	Loppuraportti käsitelty ja työryhmä alustavasti hyväksynyt työn.	
ATR: Turva-automaatiosuosituksen päivitys (oma työryhmä)	15 000	0	Kommentointikierros menossa. Viikolla 38 viimeinen työstämiskerta.	
Työryhmien projektit yhteensä	139 200	3 432		

SKY Työryhmien kuulumiset

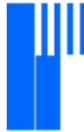


9. Työryhmien toiminta



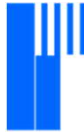
Työryhmien kuulumiset: ATR

- Työryhmä kokoontunut viidesti tänä vuonna
 - Sihteerillä edelleen rästissä pöytäkirjoja
- Käynnissä oleva projekti: Turva-automaatiosuosituksen päivitys
 - Kommenttikierros käynnissä tämän viikon loppuun. Muutamia kommentteja saatu
 - Jäljellä kommenttien läpikäynti ja suosituksen oikoluku
- Uusia projekti-ideoita:
 - Turvallisuus etäyhteyksissä
 - Suomen automaatioseura julkaisemassa kirjaa aiheesta. Ehdotettu että SKY voisi tehdä tähän “lisäosan”, jossa käsitellään sellutehdasympäristöä
 - Väyläratkaisut sellutehtaalla
- Seuraava kokous 21.9. klo 9:00-12:30



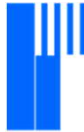
Työryhmien kuulumiset: KTR

- Vaurioilmoituksia tullut tänä vuonna kahdeksan. Kaikki on käsitelty
- Valmistunut projekti: Recovery Boiler superheater corrosion – Impact of amount of melt at T0
 - Tulistinkorroosiota on tutkittu paljon ja tämän työn tarkoitus oli paneutua sulan määrään T0-lämpötilassa. Työn tavoite saavutettiin ja saatu raportti oli laadukas. Projektin aikataulu venyi alkuperäisestä noin kolmella kuukaudella koronasulkujen vuoksi.
- Käynnissä olevat projektit
 - Materiaalisuosituksen päivitys: Putken kuorinta ja S0-linjaus
 - Työryhmä hyväksynyt raportin. Erillinen työryhmä kokoontuu 26.9. ja päättää, voidaanko tulosten perusteella tehdä yhteinen linjaus aiheeseen
 - Ioninvaihto metsäteollisuuden vedentuotannossa – hallinta, seuranta ja toimenpiteet
 - TeVen puolelta vastuullinen henkilö vaihtui; loppuraportin valmistelu venähti. Raportti luvattu viikolle 38.
 - Soodakattilatyöntekijä suojautumissuosituksen päivitys
 - Kyselyihin saatu 39 vastausta 8 tehtaalta. Työryhmä ja TTL kokoontuvat seuraavan kerran 22.9. keskustelemaan materiaalitesteistä
- Suunnitellussa olevat projektit
 - Tulipesämateriaalitutkimus: keskittyminen muurauksiin ja aukkomateriaaleihin
 - Soodakattiloiden käytettävyyden ja luotettavuuden arviointi



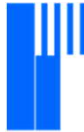
Työryhmien kuulumiset: LTR

- Työryhmä kokoontunut kolme kertaa
- Käynnissä olevat projektit
 - Pulp mill deposit formation and aging, Phase 2
 - Raportti tuli myöhässä työryhmälle ja kommentointiaikaa jäi niukalti
 - Seuraavassa kokouksessa kommenttien läpikäynti ja loppuesitys jossa summataan sonditöiden tulokset
- Projektiaihioita
 - Tulistimien suunnittelussa huomioitava lämpötilalisä
 - Projekti herätti paljon keskustelua ja todettiin että aihetta viedään eteenpäin.
 - Korkean kappaluvun lipeiden tutkiminen
 - Tehtaiden kiinnostusta osallistumiseen kartoitetaan
- Seuraava kokous 11.11.2021



Työryhmien kuulumiset: OTR

- Työryhmä kokoontunut kaksi kertaa tänä vuonna
- Soodakattilapäivän 2021 valmistelut
- Konemestaripäivän järjestelyjä mietitään
- Andritzin edustajaa työryhmään kaivataan edelleen
- Seuraava kokous 23.9. klo 9:00



Työryhmien kuulumiset: YTR

- Työryhmä kokoontunut neljä kertaa
- Valmistunut projekti
 - Meesauunin päästöt vaihtoehtoisilla polttoaineilla
 - Työryhmä antanut kommentteja työhön ja saanut korjatun version
 - Työryhmä hyväksynyt raportin
- Käynnissä olevat projektit
 - Hajukaasujen polttosuosituksen päivitys
 - Kommenttikierros menossa, jonka jälkeen kommentteihin reagointi ja työn viimeistely
 - Savon ammattiopisto pyytänyt esitystä SKY:stä ja hajukaasuista
 - Valmistautuminen BAT Reference-dokumentin päivitykseen
 - Sihteeristöllä ollut haasteita tavoittaa Metsäteollisuuden edustajaa
 - Työryhmä käynyt paljon keskusteluja tarpeista
 - Bio-BAT
- Seuraava kokous 17.11.2021

The following documents were signed Monday, December 20, 2021



16A0913-B0667_Hallitus_4_2021.pdf

(80631 byte)

SHA-512: 51dfac878de9cd7ce8b383c5876123f8448b
437012647cefb332252b615224d6699a4cf3f0d543f7a9
d5fdf6563760680a98cda81537e9c633b5da65f8a33f8

The documents are signed by

12/17/2021 9:57:45 AM (CET)



Ville Korhonen, Stora Enso Oyj

ville.korhonen@storaenso.com
+358406685735
Signed with SMS

12/20/2021 9:32:04 AM (CET)



Kari Saari, UPM Kymmene Oyj

kari.saari@upm.com
+358405852770
Signed with SMS

12/20/2021 10:21:53 AM (CET)



Toni Orava, UPM Kymmene Oyj

toni.orava@upm.com
+358408238773
Signed with SMS

12/20/2021 8:21:20 AM (CET)



Kalle Kostamo, Metsä Fibre Oy

kalle.kostamo@metsagroup.com
+358445047199
Signed with SMS

12/16/2021 3:19:40 PM (CET)



Heikki Lappalainen, Andritz.com

heikki.lappalainen@andritz.com
+358408605850
Signed with SMS

12/20/2021 9:05:16 AM (CET)



Ari Kankkunen, Aalto-yliopisto

ari.kankkunen@aalto.fi
+358504146003
Signed with SMS

12/17/2021 7:20:11 AM (CET)



Jarmo Mansikkasalo, Valmet Technologies Oy

jarmo.mansikkasalo@valmet.com
+358407431185
Signed with SMS

12/20/2021 2:05:48 PM (CET)



Jaakko Kangas, If Vahinkovakuutusyhtiö Oy

jaakko.kangas@if.fi
+358503170706
Signed with SMS

12/16/2021 11:49:05 AM (CET)

**Keijo Salmenoja, Andritz Oy**

keijo.salmenoja@andritz.com
+358408605376
Signed with SMS

12/16/2021 10:29:54 AM (CET)

**Jens Kohlmann, AFRY Finland Oy**

jens.kohlmann@afry.com
+358405898852
Signed with SMS

12/16/2021 10:48:15 AM (CET)

**Antti Tikkanen, AFRY Finland Oy**

antti-einari.tikkanen@afry.com
+358405751236
Signed with SMS



Signature is certified by Assently

**16A0913-B0667_Hallitus_4_2021.pdf**

Verify the integrity of this receipt by scanning the QR-code to the left.
You can also do this by visiting <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:
6763aacd124e81e3d74a86b03c5aeb48b31cd3afee91023e4418fc0c09d8c24d3fea158006b4fd15ce8f06d7698f7cdc95b12d4aba8376dfdc255ba40e34b0d6

**About this receipt**

This document has been electronically signed using Assently E-Sign in accordance with eIDAS, Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council. An electronic signature shall not be denied legal effect and admissibility as evidence in legal proceedings solely on the grounds that it is in an electronic form or that it does not meet the requirements for qualified electronic signatures. A qualified electronic signature shall have the equivalent legal effect of a handwritten signature. Assently E-Sign is provided by Assently AB, company registration number 556828-8442. Assently AB's Information Security Management System is certified according to ISO/IEC 27001:2013.