

Suomen Soodakattilayhdistys ry

PÖYTÄKIRJA

VUOSIKOKOUS 26.4.2018

Raportti 3/2018



Raportti 3/2018 Vuosikokouspöytäkirja



Suomen Soodakattilayhdistys ry

SOODAKATTILAYHDISTYKSEN VUOSIKOKOUS

AIKA 26.4.2018

PAIKKA Helsinki Congress Paasitorni, Helsinki

LIITTEET:

- I Hallituksen ja työryhmien kokoonpanot 2018
- II Jäsenyhdyshenkilöluettelo 2018
- III Vaurioyhdyshenkilöluettelo 2018
- IV Talousarvio 2018
- V Jäsenmaksut 2018



1§

Yhdistyksen sihteeri Markus Nieminen avasi kokouksen kello 17:30 ja toivotti osallistujat tervetulleiksi.

2§

Suomen Soodakattilayhdistyksen vuosikokouksen puheenjohtajaksi valittiin Keijo Salmenoja (Andritz Oy) ja sihteeriksi Markus Nieminen (Pöyry Finland Oy).

Pöytäkirjantarkastajiksi ja samalla myös ääntenlaskijoiksi valittiin Patrik Johansson (OP Vakuutus Oy) ja Ari Kankkunen (Aalto-yliopisto).

3§

Kutsukirjeet yhdistyksen vuosikokoukseen lähetettiin 22.3.2018.

Vuosikokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

4§

Vuosikokouksen työjärjestys hyväksyttiin muutoksitta.

5§

Luettelo hallituksen ja työryhmien jäsenistä vuonna 2017 on esitetty vuosikertomuksen liitteessä II.

Luettelo jäsen- ja yhdyshenkilöistä vuonna 2017 on esitetty vuosikertomuksen liitteessä V.

Sihteeri Markus Nieminen kertoi hallituksen sekä automaatio-, kestoisuus-, ympäristö-, lipeä- ja ohjelmatyöryhmän toiminnasta vuonna 2017. Sihteeri kertoi hallituksen jäsenistölle tekemästä kyselystä ja sen tuloksista sekä vuodelle 2017 asettamista tavoitteista ja niiden toteutumisesta ([vuosikertomus 2017, sivu 3](#)).

Kokouksessa esiteltiin yhdistyksen 50-vuotishistoriikki. Historiikki valmistui kesällä 2017. Sihteeri kertoi myös opinnäytetyöpalkinnosta, joka vuonna 2017 myönnettiin Pauliina Sjögårdille opinnäytetyöstä ”Feasibility of Fabric Filters in Reducing Dust Emissions from Kraft Recovery Boilers”.

Sihteeri esitteli yhdistyksen tilinpäätöksen ja tuloslaskelman tilikaudelta 1.1.2017 - 31.12.2017. Tilinpäätös on esitetty [vuosikertomuksen](#) sivulla 19.



Sihteeri esitteli Johan Weckmanin (SVH PricewaterhouseCoopers Oy) laatiman tilintarkastuskertomuksen, joka on esitetty [vuosikertomuksen](#) sivulla 23.

6§

Kokous salli hallituksen olla kohdan 6§ aikana läsnä.

Vuosikokous vahvisti kauden 1.1.2016 - 31.12.2016 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden yhdistyksen hallitukselle.

7§

Vuosikokous valitsi hallituksen ja heidän varajäsenensä vuodelle 2018.

Vuosikokous hyväksyi ehdotuksen, että puheenjohtajuus siirtyi Metsä Fibrelle kaudeksi 2018-2020, koska Stora Enson puheenjohtajaehdokas Timo-Pekka Veijonen joutui viime hetkellä vetäytymään puheenjohtajuudesta. Kaudelle 2020-2022 puheenjohtajuus siirtyy Stora Ensolle.

Vuosikokous hyväksyi yksimielisesti Jukka Kiurun (Metsä Fibre Oy, Äänekoski Biotuotetehdas) valinnan yhdistyksen puheenjohtajaksi sekä Ville Korhosen (Stora Enso) valinnan varapuheenjohtajaksi.

Timo-Pekka Veijonen luopui myös ympäristötyöryhmän puheenjohtajuudesta, joten uudeksi ympäristötyöryhmän puheenjohtajaksi ja hallituksen jäseneksi valittiin varapuheenjohtaja Sanna Hämäläinen (Metsä Fibre Oy). Teemu Klemetti (Stora Enso Oy) valittiin hänen varajäseneksi.

Ohjelmatyöryhmän uusi puheenjohtaja Ari Kankkunen (Aalto-yliopisto) valittiin hallituksen jäseneksi ja Mika Järvinen (Aalto-yliopisto) hänen varajäseneksi. Toni Orava (UPM-Kymmene Oy) jatkaa hallituksen jäsenenä ja hänen varajäsenenä toimii Kari Saari (UPM-Kymmene Oy).

Hallituksen jäsenet ja henkilökohtaiset varajäsenet vuonna 2018 on esitetty pöytäkirjan liitteessä I.

Vuosikokous valitsi vuoden 2018 tilintarkastajayhteisöksi PricewaterhouseCoopers Oy:n. Price-waterhouseCoopers Oy on nimennyt KHT Johan Weckmanin vastuulliseksi tilintarkastajaksi.

8§

Yhdyshenkilöissä tapahtui kaksi muutosta: OP Vakuutus Oy:n yhdyshenkilöksi tuli Patrik Johansson, Juho Mäkiharjun tilalle sekä Åbo Akademin (ulkojäsen) yhdyshenkilöksi tuli Leena Hupa, Mikko Hupan tilalle.



Luettelo jäsen- ja yhdyshenkilöistä vuonna 2018 on esitetty pöytäkirjan liitteessä II.

Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöissä tapahtui seuraavat muutokset: Andritz Oy:n yhdyshenkilöksi tuli Mia Liimatainen, Tony Puikkosen tilalle, OP Vakuutus Oy:n yhdyshenkilöksi tuli Patrik Johansson, Juho Mäkiharjun tilalle, ja Replico Oy:n yhdyshenkilöksi Jussi Heikkonen, Päivi Lembergin tilalle.

Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt vuonna 2018 on esitetty pöytäkirjan liitteessä III.

Soodakattilan varsinaista tutkimustoimintaa koordinoivat työryhmät. Työryhmien kokoonpano muuttui seuraavasti: Kestoisuustyöryhmään valittiin uudeksi jäseniksi Mia Liimatainen (Andritz Oy) Toni Puikkosen tilalle. Lipeätyöryhmään valittiin uusiksi jäseniksi Teppo Pakarinen (Stora Enso Oyj) ja Ville Korhonen (Stora Enso Oyj). Ympäristötyöryhmän uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Sanna Hämäläinen (Metsä Fibre Oy) ja varapuheenjohtajaksi Kari Saari (UPM-Kymmene Oyj) sekä uusiksi jäseniksi Teemu Klemetti (Stora Enso Oyj) sekä Heini Mahlamäki (Stora Enso Oyj). Automaatiotyöryhmän uudeksi jäseneksi valittiin Tommi Ulander (Stora Enso Oyj). Ohjelmatyöryhmän uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Ari Kankkunen (Aalto-yliopisto) ja varapuheenjohtajaksi Mika Järvinen (Aalto-yliopisto).

Luettelo työryhmistä vuonna 2018 on esitetty pöytäkirjan liitteessä I.

Sihteeristö jatkaa Pöyry Finland Oy:llä. Yhdistyksen vastuullisena sihteerinä jatkaa Markus Nieminen, varasihteerinä Antti Tikkanen ja toimistosihteerinä Päivi Lampinen.

9§

Sihteeristö esitteli vuosikokoukselle hallituksen laatiman budjettiehdotuksen vuodelle 2018.

Budjetti esitettiin kahdella tavalla, jotta nähtiin 3. jäsenmaksuerän vaikutus.

- A-budjetti, jossa 3. jäsenmaksuerä peritään
- B-budjetti, jossa 3. jäsenmaksuerää ei peritä

Vuoden 2018 budjetti ja seuraava 3-vuotisbudjetti on esitetty pöytäkirjan liitteessä IV.

Sihteeristö kertoi, että yhdistyksen näkökulmasta yksi vuosi on lyhyt aika toteuttaa projekteja, joten hallitus päätti vuoden 2017 viimeisessä kokouksessaan ottaa käyttöön tietyt teemat, joita tullaan korostamaan seuraavat kolme vuotta. Teemoja olisivat pitkät ajojaksot (sularännit), soodakattilan likaantuminen sekä hajukaasut.

Vuosikokous hyväksyi hallituksen talousarvion ja työohjelman vuodelle 2018.

Vuosikokous vahvisti yhdistyksen vuoden 2018 jäsenmaksut, jotka on esitetty pöytäkirjan liitteessä V.

Sihteeristö kertoi, millä perusteella jäsenmaksujen suuruus määritellään. Jäsenmaksujen suuruuden määräävä suhdeluku lasketaan soodakattilakäytössä normaalisti olevien kattiloiden suurimman jatkuvan höyrytehon avulla. Suhdeluku



määritetään korottamalla höyryteho toiseen potenssiin ja ottamalla tästä kuutiojuuri. Tehtailta yhteensä kerättävät jäsenmaksut kerrotaan kyseisen tehtaan suhdeluvun ja kaikkien tehtaiden suhdelukujen summan osamäärällä, josta saadaan kyseisen tehtaan jäsenmaksun suuruus.

Muiden jäsenten kuin soodakattilan käyttäjien jäsenmaksusuudet määritetään muun muassa yrityksen koon perusteella

Vuosikokous valtuutti hallituksen perimään jäsenmaksun kolmannen erän, enintään 15 %, sen suuruisena minkä hallitus loppuvuodesta 2018 katsoo tarpeelliseksi.

10§

Ei muita asioita.

11§

Vuosikokouksen puheenjohtaja Keijo Salmenoja kiitti Toni Oravaa päättyneestä puheenjohtajuudesta ja päätti kokouksen klo 18:56.

Pöytäkirjan vakuudeksi.



Keijo Salmenoja



Markus Nieminen

Olemme tarkastaneet pöytäkirjan ja todenneet sen kokouksen kulun mukaiseksi.



Patrik Johansson



Ari Kankkunen

LIITE I

Hallituksen ja työryhmien kokoonpanot 2018

Hallitus 2018	
Puheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas Jukka Kiuru Puh. 050 313 3225 Vaihde 010 466 5499 54120 Pulp jukka.kiuru@metsagroup.com Varapuheenjohtaja Ville Korhonen, Stora Enso Biomaterials, Pulp Competence Centre	Lipeätyöryhmän puheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas Timo Saarinen Puh. 040 529 7347 Vaihde 010 466 8999 PL 165, 26101 Rauma timo.saarinen@metsagroup.com Varajäsen Toni Orava, UPM-Kymmene Oyj, Kymmin sellutehdas
Automaatiotyöryhmän puheenjohtaja Stora Enso Oyj Toni Henriksson Puh. 05 229 8298, 050 529 8298 Vaihde 05 229 8111 Sunilan tehdas, 48900 Sunila toni.henriksson@storaenso.com Varajäsen Ilkka Koivuniemi, Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas	Kestoisuustyöryhmän puheenjohtaja Stora Enso Oyj Kalle Kostamo Puh. 044 504 7199 Vaihde 010 466 1999 Tehdastie 94, 94200 Kemi kalle.kostamo@metsagroup.com Varajäsen Martti Hirttiö, Metsä Fibre Oy, Äänekosken Biotuotetehdas
Ympäristötyöryhmän puheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas Sanna Hämäläinen Puh. 050 502 0462 54120 Pulp sanna.hamalainen@metsagroup.com Varajäsen Teemu Klemetti, Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	Ohjelmatyöryhmän puheenjohtaja Aalto-yliopisto Ari Kankkunen Puh. 050 414 6003 Sähkömiehentie 4, PL 1440, 00076 Aalto ari.kankkunen@aalto.fi Varajäsen Mika Järvinen, Aalto-yliopisto, Espoo
UPM-Kymmene Oyj, Kymmin sellutehdas Toni Orava Puh. 020 415 2919, 040 823 8773 Vaihde 020 415 121 Selluntie 1 45700 Kuusankoski toni.orava@upm.com Varajäsen, Kari Saari, UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren tehtaat	Valmet Technologies Oy Kari Haaga Puh. 020 141 2437 Vaihde 020 141 21 Lentokentänkatu 11, 33101 Tampere kari.haaga@valmet.com Varajäsen, Taisto Rajala, Valmet Technologies Oy, Tampere

Hallitus 2018	
Andritz Oy Keijo Salmenoja Puh. 020 450 5376, 040 860 5376 Vaihde 020 450 5555 Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki keijo.salmenoja@andritz.com Varajäsen Jukka Röppänen, Andritz Oy, Helsinki	Pöyry Finland Oy Jens Kohlmann Puh. 010 332 2809 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa jens.kohlmann@poyry.com Varajäsen Jukka Suutela, Pöyry Finland Oy, Vantaa
If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Suomen sivuliike Timo Kurki Puh. 010 514 5757, 050 424 5757 Vaihde 010 191 515 00025 IF timo.kurki@if.fi Varajäsen Ari Santavuori, If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki	Sihteeri Pöyry Finland Oy Markus Nieminen Puh. 010 332 2525 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa markus.nieminen@poyry.com

Kestoisuustyöryhmä 2018	
Puheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Kemin tehdas Kalle Kostamo Puh. 044 504 7199 Vaihde 010 466 1999 Tehdastie 94, 94200 Kemi kalle.kostamo@metsagroup.com	Varapuheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Äänekosken biotuotetehdas Martti Hirttiö Puh. 040 759 5372 Vaihde 010 466 5499 PL 1000, 44101 Äänekoski martti.hirttio@metsagroup.com
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy Sanni Yli-Olli Puh. 050 548 2240 Vaihde 020 722 111 PL 1000, 02044 VTT sanni.yli-olli@vtt.fi	Inspecta Oy Johanna Tuiremo Puh. 050 444 0179 Hautalankatu 31, 33560 Tampere johanna.tuiremo@inspecta.com
Replico Oy Pekka Salmi Puh. 040 672 6116 Aumakivenhaara 4, 52110 Majavesi pekka.salmi@metsagroup.com	Andritz Oy Mia Liimatainen Puh. 020 450 5555 Kymminlinnantie 6, 48600 Kotka mia.liimatainen@andritz.com
Valmet Technologies Oy Taisto Rajala Puh. 040 845 4447 Vaihde 020 14121 PL 109, 33101 Tampere taisto.rajala@valmet.com	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren tehtaas Lauri Mattila Puh. 020 416 9750, 040 849 9750 Vaihde 020 416 113 PL 42, (Alholmantie 43), 68601 Pietarsaari lauri.i.mattila@upm.com
Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas Tero Arvilommi Puh. 05 229 8353, 050 529 8353 Vaihde 05 229 8111 48900 Sunila tero.arvilommi@storaenso.com	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Suomen sivuliike Ari Santavuori Puh. 010 514 5187 Vaihde 010 51512 PL 1032, 00025 IF ari.santavuori@if.fi

Kestoisuustyöryhmä 2017	
Caverion Industria Oy Tatu Pekkarinen Puh. 050 390 3124 Kihlmaninraitti 1 E, 33100 Tampere tatu.pekkarinen@caverion.fi	Stora Enso Oyj, Heinolan Flutingtehdas Eija Liikola Puh. 050 534 3193 Vaihde 020 46111 PL 5, 18101 Heinola eija.liikola@storaenso.com
Sihteeri Pöyry Finland Oy Markus Nieminen Puh. 010 332 2525 Vaihde 010 3311 PL 4, 01621 Vantaa markus.nieminen@poyry.com	

Lipeätyöryhmä 2018	
Puheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas Timo Saarinen Puh. 040 529 7347 Vaihde 010 466 8999 PL 165, 26101 Rauma timo.saarinen@metsagroup.com	Varapuheenjohtaja UPM-Kymmene Oy, Kymin sellutehdas Toni Orava Puh. 020 2919, 040 823 8773 Vaihde 020 415 121 Selluntie 1, 45700 Kuusankoski toni.orava@upm.com
Valmet Technologies Oy Aino Vettenranta Puh. 010 676 3147 PL 109, 33101 Tampere aino.vettenranta@valmet.com	Labtium Oy Jorma Torniainen Puh. 040 829 4669 Tekniikantie 2, 02150 Espoo jorma.torniainen@labtium.fi
Andritz Oy Tuuli Oljakka Puh. 040 860 5108 Vaihde 020 450 5555 PL 500, 48601 Kotka tuuli.oljakka@andritz.com	Lappeenrannan teknillinen yliopisto Esa Vakkilainen Puh. 040 357 8684 PL 20, 53851 Lappeenranta esa.vakkilainen@lut.fi
Åbo Akademi, Prosessikemian tutkimusryhmä Mikko Hupa Puh. 02 215 4454 Vaihde 02 21531 Piispankatu 8, 20500 Turku mikko.hupa@abo.fi	Stora Enso Oy, Varkauden tehdas Jouni Hiltunen Puh. 040 512 4577 Vaihde 020 46 120 PL 169, 78201 Varkaus jouni.hiltunen@storaenso.com
Pöyry Finland Oy Sami Metiäinen Puh. 010 332 1098 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 016121 Vantaa sami.metiainen@poyry.com	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy Klaus Niemelä Puh. 020 747 7519, 040 751 0819 Vaihde 020 747 7100 PL 1000, 02044 VTT klaus.niemela@vtt.fi

Lipeätyöryhmä 2018	
Åbo Akademi Markus Engblom Puh. 02 215 4454 Piispankatu 8, 20500 Turku maenblom@abo.fi	Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas Teppo Pakarinen Puh. 020 463 2632 Vaihde 020 461 20 PL 169, 78201 Varkaus teppo.pakarinen@storaenso.com <i>Varajäsen: Ville Korhonen, Stora Enso Oyj</i>
Sihteeri Pöyry Finland Oy Antti Tikkanen Puh. 010 334 9336 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa antti-einari.tikkanen@poyry.com	

Ympäristötyöryhmä 2018	
Puheenjohtaja Metsä Group, Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas Sanna Hämäläinen Puh. 050 502 0462 54120 PULP sanna.hamalainen@metsagroup.com	Varapuheenjohtaja UPM Kymmene Oy, Pietarsaaren tehta Kari Saari Puh. 020 416 113 PL 42, Alholmantie 43, 68601 Pietarsaari kari.saari@upm.com
Andritz Oy Jukka Röppänen Puh. 040 860 5383 Vaihde 020 450 5555 Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki jukka.roppanen@andritz.com	Pöyry Finland Oy Oskari Frösén Puh. 010 332 6534 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa oskari.frosen@poyry.com
Valmet Technologies Oy Jarmo Mansikkasalo Puh. 020 14121 PL 109, (Kelloportinkatu 1 D), 33101 Tampere jarmo.mansikkasalo@valmet.com	Labtium Oy Jorma Torniainen Puh. 040 829 4669 Tekniikantie 2, 02150 Espoo jorma.torniainen@labtium.fi
Aalto-yliopisto, Kemian ja materiaalitieteiden tiedekunta, Puunjalostustekniikan laitos Olli Dahl Puh. 09 470 22865, 040 540 1070 Vaihde 09 47001 PL 16300, 00076 Aalto olli.dahl@aalto.fi	Oy Sirra Ab Kurt Sirén Puh. 050 309 2357 Bondarbyntie 177, 02420 Jorvas kurt.siren@sirra.fi
Stora Enso Oy, Imatran tehta Teemu Klemetti Puh: 020 461 21 Pentti Hallen katu, 55800 Imatra teemu.klemetti@storaenso.com <i>Varahenkilö: Heini Mahlamäki, Stora Enso Oy</i>	Sihteeri Pöyry Finland Oy Antti Tikkanen Puh. 010 334 9336 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa antti-einari.tikkanen@poyry.com

Automaatiotyöryhmä 2018	
Puheenjohtaja Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas Toni Henriksson Puh. 05 229 8298, 050 529 8298 Vaihde 05 229 8111 48900 Sunila toni.henriksson@storaenso.com	Varapuheenjohtaja Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas Ilkka Koivuniemi Puh. 050 598 5009 Vaihde 010 466 8999 PL 165, 26101 Rauma ilkka.koivuniemi@metsagroup.com
Valmet Technologies Oy Taneli Mutikainen Puh. 020 141 2761 Vaihde 020 14121 PL 109, 33101 Tampere taneli.mutikainen@valmet.com	Pöyry Finland Oy Mauri Heikkinen Puh. 010 332 2476 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa mauri.heikkinen@poyry.com <i>Varahenkilö Pekka Jussila, Pöyry Finland Oy</i>
Andritz Oy Heikki Lappalainen Puh. 020 450 5850, 040 860 5850 Vaihde 020 450 5555 PL 184, 78201 Varkaus heikki.lappalainen@andritz.com	Inspecta Oy Antti Ylinen Puh. 010 521 600, 050 412 9727 Hautalankatu 31, 33560 Tampere antti.ylinen@inspecta.com
UPM-Kymmene Oyj, Kymin sellutehdas Petri Kuitikka Puh. 020 415 3632 Selluntie 1, 45700 Kuusankoski petri.kuitikka@upm.com	Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas Tommi Ulander Puh. 05 229 8111 48900 Sunila tommi.ulander@storaenso.com
Sihteeri Pöyry Finland Oy Markus Nieminen Puh. 010 332 2525 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa markus.nieminen@poyry.com	

Ohjelmatyöryhmä 2018	
Puheenjohtaja Aalto-yliopisto, Energiatekniikan ja ympäristönsuojelun tutkimusryhmä Ari Kankkunen Puh. 050 414 6003 Sähkämiehentie 4, PL 14400, 00076 Aalto ari.kankkunen@aalto.fi	Varapuheenjohtaja Aalto-yliopisto, Energiatekniikan ja ympäristönsuojelun tutkimusryhmä Mika Järvinen Puh. 050 414 2593 Sähkämiehentie, 4 PL 14400, 00076 Aalto mika.jarvinen@aalto.fi
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy Klaus Niemelä Puh. 020 747 7519, 040 751 0819 Vaihde 020 7477 100 Tekniikantie 2, Espoo, PL 1000, 02044 VTT klaus.niemela@vtt.fi	Labtium Oy Jorma Torniainen Puh. 040 829 4669 Tekniikantie 2, 02150 Espoo jorma.torniainen@labtium.fi
Pöyry Finland Oy Markus Nieminen Puh. 010 33 22525 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa markus.nieminen@poyry.com	Pöyry Finland Oy Antti Tikkanen Puh. 010 33 49336 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa antti-einari.tikkanen@poyry.com
Pöyry Finland Oy Päivi Lampinen Puh. 010 33 22326 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa paivi.lampinen@poyry.com	

LIITE II

Jäsenyhdyshenkilöluettelo 2018

Jäsen- ja yhdyshenkilöt 2018	
Andritz Oy Keijo Salmenoja Puh. 020 450 5376, 040 860 5376 Vaihde 020 450 5555 Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki keijo.salmenoja@andritz.com	Caverion Industria Oy, Voimalaitoshuolto Juha Pakarinen Puh. 040 864 4386 Käsityökatu 35, 78200 Varkaus juha.pakarinen@caverion.fi
FM Global Jyri Lindström Puh. 050 385 1845 Kuminatie 32 B, 01300 Vantaa jyri.lindstrom@fmglobal.com	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Suomen sivuliike Timo Kurki Puh. 010 514 5757, 050 424 5757 Vaihde 010 191 515 PL 1032, 00025 IF timo.kurki@if.fi
Inspecta Oy Jukka Verho Puh. 010 521 6292, 050 310 1787 Vaihde 010 521 611 Sörnäistenkatu 2, 00580 Helsinki jukka.verho@inspecta.com	Kotkamills Absorbex Oy Jarmo Latva (<i>Varahenkilö Kimmo Heinonen</i>) Puh. 040 754 7279 Vaihde 05 21011 PL 62-63, 48101 Kotka jarmo.latva@kotkamills.com
Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas Kimmo Pakkanen Puh. 040 664 6328 Vaihde 010 466 5499 54120 PULP kimmo.pakkanen@metsagroup.com	Metsä Fibre Oy, Kemin tehdas Mikko Välitalo Puh. 040 772 4086 Vaihde 010 466 1999 Tehdastie 94, 94200 Kemi mikko.valitalo@metsagroup.com
Metsä Fibre Oy, Äänekosken biotehdas Minna Nyman Puh. 050 598 7379 Vaihde 010 466 2999 PL 1000, 44101 Äänekoski minna.nyman@metsagroup.com	Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas Timo Saarinen Puh. 040 529 7347 Vaihde 010 466 8999 PL 165, 26101 Rauma timo.saarinen@metsagroup.com

Jäsen- ja yhdyshenkilöt 2018	
NDT Inspection & Consulting Oy Jarno Penttilä Puh. 040 521 1878 Haravatie 24, 90530 Oulu jarno.penttila@ndt-inspection.fi	OP Vakuutus Oy Patrik Johansson Puh. 040 717 7399 Vaihde 010 253 000 Gebhardinaukio 1, 00510 Helsinki patrik.johansson@op.fi
Pöyry Finland Oy Jens Kohlmann Puh. 010 332 2809 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa jens.kohlmann@poyry.com	Replico Oy Jyri Järvi Puh. 040 672 6117 Aumakivenhaara 4, 52110 Majavesi jyri.jarvi@replico.fi
Stora Enso Oyj /Enocell Oy Janne Tunttunen Puh. 0400 224 801 Vaihde 020 46 122 PL 2, 81281 Uimaharju janne.tunttunen@storaenso.com	Stora Enso Oyj, Heinolan Flutingtehdas Eija Liikola Puh. 050 534 3193 Vaihde 020 46111 PL 5, 18101 Heinola eija.liikola@storaenso.com
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaas Juha Keltanen Puh. 040 542 4984 Vaihde 020 461 21 Pentti Hallen katu, 55800 Imatra juha.keltanen@storaenso.com	Stora Enso Oulu Oy Sami Tiuraniemi Puh. 020 463 3746 Vaihde 020 461 24 PL 196, 90101 Oulu sami.tiuraniemi@storaenso.com
Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas Teppo Pakarinen Puh. 020 463 2632 Vaihde 020 461 20 PL 169, 78201 Varkaus teppo.pakarinen@storaenso.com	Stora Enso Veitsiluoto Oy Jukka Romppainen Vaihde 020 461 25 94800 Kemi jukka.romppainen@storaenso.com

Jäsen- ja yhdyshenkilöt 2018	
Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas Kari Nikunen Puh. 05 229 8283, 050 5298 283 Vaihde 05 229 8111 48900 Sunila kari.nikunen@storaenso.com	UPM-Kymmene Oyj, Kaukaan tehdas Cay Gunnila Puh. 020 415 161 53200 Lappeenranta cay.gunnila@upm.com
UPM-Kymmene Oyj, Kymin sellutehdas Matti Tikka Puh. 020 415 2929 Vaihde 020 415 121 Selluntie 1, 45700 Kuusankoski matti.tikka@upm.com	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren tehta Kaj Nordbäck Puh. 040 585 2706, 020 416 9706 Vaihde 020 416 113 PL 42, Alholmantie 43, 68601 Pietarsaari kaj.nordback@upm.com
Valmet Technologies Oy Kari Haaga Puh. 020 1412 437, 040 550 4511 Vaihde 020 141 21 Lentokentänkatu 11, 33100 Tampere kari.haaga@valmet.com	

Ulkojäsenet 2018	
Aalto-yliopisto, Energiatekniikan ja ympäristönsuojelun tutkimusryhmä Ari Kankkunen Puh. 050 414 6003 Sähkämiehentie 4, PL 14400, 00076 Aalto ari.kankkunen@aalto.fi	Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu, Voimalaitostekniikan laboratorio Esa Vakkilainen Puh. 05 621 2703 Vaihde 05 62111 PL 20, 53851 Lappeenranta esa.vakkilainen@lut.fi
Åbo Akademi, Prosessikemian tutkimusryhmä Leena Hupa Puh 040 570 3961 Vaihde 02 21531 Piispankatu 8, 20500 Turku leena.hupa@abo.fi	Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) Markus Kauppinen Puh. 010 6052 000 PL 123, (Lönnrotinkatu 37), 00181 Helsinki markus.kauppinen@tukes.fi

LIITE III

Vaurioyhdyshenkilöluettelo 2018

Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt 2018	
Andritz Oy Mia Liimatainen Vaihde 020 450 5555 Kymminlinnantie 6, 48600 Kotka mia.liimatainen@andritz.com	Caverion Industria Oy, Voimalaitoshuolto Juha Pakarinen Puh. 040 864 4386 Käsityökatu 35, 78200 Varkaus juha.pakarinen@caverion.fi
FM Global Jyri Lindström Puh. 050 385 1845 Kuminatie 32 B, 01300 Vantaa jyri.lindstrom@fmglobal.com	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Suomen sivuliike Ari Santavuori Puh. 010 514 5187, 050 424 5187 Vaihde 010 191 515 PL 1032, 00025 IF ari.santavuori@if.fi
Inspecta Oy Johanna Tuiremo Puh. 050 444 0179 Vaihde 010 521 611 Hautalankatu 31, 33560 Tampere johanna.tuiremo@inspecta.com	Kotkamills Absorbex Oy Jarmo Latva Puh. 040 754 7279 Vaihde 05 21011 PL 62-63, 48101 Kotka jarmo.latva@kotkamills.com
Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas Toni Wahlman Puh. 050 528 1034 Vaihde 010 466 5499 54120 PULP toni.wahlman@metsagroup.com	Metsä Fibre Oy, Kemin tehdas Kalle Kostamo Puh. 044 504 7199 Vaihde 010 466 1999 Tehdastie 94, 94200 Kemi kalle.kostamo@metsagroup.com
Metsä Fibre Oy, Äänekosken biotuotetehdas Martti Hirttiö Puh. 040 759 5372 Vaihde 010 466 2999 PL 1000, 44101 Äänekoski martti.hirttio@metsagroup.com	Metsä Fibre Oy, Rauman tehdas Jaakko Rautala Puh. 040 709 1540 Vaihde 010 466 8999 PL 165, 26101 Rauma jaakko.rautala@metsagroup.com

Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt 2018	
NDT Inspection & Consulting Oy Jarno Penttilä Puh 040 521 1878 Haravatie 24, 90530 Oulu jarno.penttila@ndt-inspection.fi	OP Vakuutus Oy Patrik Johansson Puh. 040 717 7399 Vaihde 010 253 000 Gebhardinaukio 1, 00510 Helsinki patrik.johansson@op.fi
Pöyry Finland Oy Jens Kohlmann Puh. 010 332 2809 Vaihde 010 3311 PL 4, (Jaakonkatu 3), 01621 Vantaa jens.kohlmann@poyry.com	Replico Oy Jussi Heikkonen Puh. 040 672 6119 Aumakivenhaara 4, 52110 Majavesi jussi.heikkonen@replico.fi
Stora Enso Oyj /Enocell Oy Jukka Kolehmainen Puh. 0500 551 087 Vaihde 020 46 122 PL 2, 81281 Uimaharju jukka.kolehmainen@storaenso.com	Stora Enso Oyj, Heinolan Flutingtehdas Eija Liikola Puh. 050 534 3193 Vaihde 020 46111 PL 5, 18101 Heinola eija.liikola@storaenso.com
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaas Tapani Hirvonen Puh. 020 462 2368, 040 540 1385 Vaihde 020 461 21 55800 Imatra tapani.hirvonen@storaenso.com	Stora Enso Oulu Oy Ville Vartiainen Puh. 040 572 8639 Vaihde 020 461 24 PL 196, 90101 Oulu ville.vartiainen@storaenso.com
Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas Teppo Pakarinen Puh. 020 463 2632 Vaihde 020 461 20 PL 169, 78201 Varkaus teppo.pakarinen@storaenso.com	Stora Enso Veitsiluoto Oy Kari K. Salminen Puh. 040 553 1993 Vaihde 020 461 25 94800 Kemi kari.k.salminen@storaenso.com

Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt 2018	
Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas Tero Arvilommi Puh. 05 229 8353, 050 529 8353 Vaihde 05 229 8111 48900 Sunila tero.arvilommi@storaenso.com	UPM-Kymmene Oyj, Kaukaan tehdas Cay Gunnila Puh. 020 415 161 53200 Lappeenranta cay.gunnila@upm.com
UPM-Kymmene Oyj, Kymin sellutehdas Ilkka Välipakka Puh. 020 415 121 Selluntie 1, 45700 Kuusankoski ilkka.valipakka@upm.com	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren tehtaas Lauri Mattila Puh. 020 416 9176, 040 849 9750 Vaihde 020 416 113 PL 42, Alholmantie 43, 68601 Pietarsaari lauri.i.mattila@upm.com
Valmet Technologies Oy Taisto Rajala Puh. 040 845 4447 Vaihde 020 141 21 Häkilänpolku 1, 33100 Tampere taisto.rajala@valmet.com	

LIITE IV

Talousarvio 2018

	A- budjetti	B-budjetti	budjetti- suunnitelma 2019	budjetti- suunnitelma 2020
	2018	2018		
TUOTOT				
VARSINAINEN TOIMINTA				
Seminaarien osallistumismaksut				
Konemestaripäivä	25 000	25 000	25 000	25 000
Soodakattilapäivä	35 000	35 000	35 000	35 000
Operaattoripäivä	20 000	20 000	20 000	20 000
SKY 55-vuotisjuhla	0	0	100 000	0
Yhteensä	80 000	80 000	180 000	80 000
VARSINAINEN TOIMINTA YHTEENSÄ	80 000	80 000	180 000	80 000
VARAINHANKINTA				
Jäsenmaksut				
Kattilan käyttäjät	130 000	110 500	130 000	130 000
Kattilan valmistajat	29 000	24 650	29 000	29 000
If Vahinkovakuutus	7 000	5 950	7 000	7 000
Pohjola	4 500	3 825	4 500	4 500
FM Global	12 000	10 200	12 000	12 000
Caverion Industria	9 000	7 650	9 000	9 000
Pöyry Finland	9 000	7 650	9 000	9 000
Inspecta	9 000	7 650	9 000	9 000
Replico	3 000	2 550	3 000	3 000
NDT I&C	3 000	2 550	3 000	3 000
Ulkojäsenet	3 600	3 600	3 600	3 600
Yhteensä	219 100	186 775	219 100	219 100
VARAINHANKINTA YHTEENSÄ	219 100	186 775	219 100	219 100
SIJOITUS JA RAHOITUSTOIMINTA				
Korkotuotot	0	0	0	0
TUOTOT YHTEENSÄ	299 100	266 775	399 100	299 100

KULUT

VARSINAINEN TOIMINTA

Seminaarikulut

Konemestaripäivä	25 000	25 000	25 000	25 000
Soodakattilapäivä	35 000	35 000	35 000	35 000
Operaattoripäivä	20 000	20 000	20 000	20 000
SKY 55-vuotisjuhla	10 000	10 000	80 000	0
Seminaarikulut yhteensä	90 000	90 000	160 000	80 000

Muu varsinainen toiminta

Taloushallinto	8 000	8 000	8 000	8 000
Vuosikokous	8 000	8 000	8 000	8 000
Pankin palvelumaksut	200	200	200	200
Opinnäytetyöapuraha	2 000	2 000	2 000	2 000
Kotisivun ylläpito	3 000	3 000	2 000	2 000
Muut ostokulut	500	500	500	500

Muu varsinainen toiminta yhteensä

VARSINAINEN TOIMINTA YHTEENSÄ

111 700 111 700 180 700 100 700

VARAINHANKINNAN KULUT

Sihteeristötyö

Sihteeristön työ	21 000	21 000	21 000	21 000
Kansainvälinen toiminta	3 000	3 000	3 000	3 000
Sihteeristötyö yhteensä	24 000	24 000	24 000	24 000

Hallitus ja työryhmät

Hallitus	8 000	8 000	8 000	8 000
Kestoisuustyöryhmä	6 000	6 000	6 000	6 000
Lipeätyöryhmä	6 000	6 000	6 000	6 000
Ympäristötyöryhmä	6 000	6 000	6 000	6 000
Automaatiotyöryhmä	6 000	6 000	6 000	6 000
Ohjelmatyöryhmä	3 000	3 000	3 000	3 000

Hallitus ja työryhmät yhteensä

VARAINHANKINNAN KULUT YHTEENSÄ

59 000 59 000 59 000 59 000

	A- budjetti	B-budjetti	budjetti- suunnitelma 2019	budjetti- suunnitelma 2020
	2018	2018		
PROJEKTIT				
Kestoisuustyöryhmän tehtäväalue				
Sularännisuositus	3 000	3 000		
Kestoisuustyöryhmä yhteensä	3 000	3 000	0	0
Lipeätyöryhmän tehtäväalue				
Black liquor evaporation book (ÅA)	14 750	14 750		
Deposit formation and aging – role of intra-deposit alkali chloride transport (part 1), ÅA	7 000	7 000		
Lipeätyöryhmä yhteensä	21 750	21 750	0	0
Ympäristötyöryhmän tehtäväalue				
Hajukaasujärjestelmien turvallisuusauditointi, LUT	10 000	10 000		
Evaluation of three different gas phase chemistry mechanisms for predicting NOx emis:	10 000	10 000		
Hajukaasusuosituksen päivitys	3 000	3 000	3 000	
Ympäristötyöryhmä yhteensä	23 000	23 000	3 000	0
Automaatiotyöryhmän tehtäväalue				
Soodakattilan päästömittausten menetelmät, Pöyry	8 900	8 900		
Automaatiotyöryhmä yhteensä	8 900	8 900	0	0
Ohjelmatyöryhmän tehtäväalue				
Ohjelmatyöryhmä yhteensä	0	0	0	0
Projektitehdotukset (varaus)				
KTR: Selvitys sularännivaurioista (tehtaat/KTR/VTT)	60 000	60 000	22 200	
KTR: Materiaalisuosituksen päivitys: Putken kuorinta ja S0-linjaus	3 000	3 000		
LTR: Soodakattilan ja talteenottokierron vierasainetaseet, ÅA	40 000	40 000		
YTR: Lisäpäästömittaukset soodakattilassa	5 000	5 000	5 000	
ATR: Soodakattiloiden vesi-höyrypiirin määrittämismenetelmät, Pöyry	15 800	15 800		
ATR: Turva-automaatiosuosituksen päivitys	5 000	5 000	5 000	
KTR: Ääninuohous tutkimus			15 000	
KTR: Soodakattilatyöntekijöiden suojautumisoppaan päivitys			20 000	20 000
Muut projektivaraukset			90 000	120 000
Projektiehdotukset/varaukset yhteensä	128 800	128 800	157 200	140 000
Projektit	56 650	56 650	3 000	0
Varaukset	128 800	128 800	157 200	140 000
PROJEKTIT ja PROJEKTIEHDOTUKSET YHTEENSÄ	185 450	185 450	160 200	140 000
KULUT YHTEENSÄ	356 150	356 150	399 900	299 700
TULOS				
Tuotot	299 100	266 775	399 100	299 100
Seminaarien osallistumismaksut	80 000	80 000	180 000	80 000
Jäsenmaksut	219 100	186 775	219 100	219 100
Korkotuotot	0	0	0	0
Kulut	356 150	356 150	399 900	299 700
Varsinaisen toiminnan kulut (seminaarit, taloushallinto, vsk)	111 700	111 700	180 700	100 700
Varainhankinnan kulut (työryhmät, sihteeristö)	59 000	59 000	59 000	59 000
Varainhankinnan kulut (projektit)	185 450	185 450	160 200	140 000
Tilikauden yli/alijäämä	-57 050	-89 375	-800	-600
Aiemmilta vuosilta kertyneet jäsenmaksut	79 760	79 760		
Tilanne vuoden lopussa	22 710	-9 615		

LIITE V

Jäsenmaksut 2018

Ehdollinen erä
15 %

Soodakattiloiden käyttäjät:	Höyryteho	Suhdeluku	Jäsenmaksu €			yhteensä
	G [t/h]	$\frac{3}{\sqrt{G * G}}$	1. Erä	2. Erä	3. erä	
Enocell Oy, Uimaharju	460	59,59	5000,00	3297,93	1453,13	9751,06
Stora Enso Oyj, Heinola	40	11,70	1000,00	628,69	285,21	1913,90
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	741	81,89	6800,00	4602,77	1996,84	13399,61
Stora Enso Oyj, Oulun tehdas	253	40,00	3300,00	2270,30	975,47	6545,77
Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas	151	28,36	2400,00	1548,65	691,49	4640,14
Stora Enso Oyj, Veitsiluodon sellutehdas	234	37,97	3200,00	2087,80	926,00	6213,80
Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas	288	43,61	3600,00	2472,86	1063,47	7136,33
Kotkamills Absorbex Oy, Kotka	108	22,68	1900,00	1258,01	553,03	3711,04
Metsä Fibre Oy, Joutseno	540	66,31	5500,00	3734,09	1617,07	10851,16
Metsä Fibre Oy, Kemi	428	56,79	4700,00	3208,50	1384,93	9293,43
Metsä Fibre Oy, Biotuotetehdas, Äänekoski	1300	119,11	4000,00	6639,68	2012,54	12652,22
Metsä Fibre Oy, Rauma	425	56,53	4700,00	3171,50	1378,45	9249,95
UPM-Kymmene Oyj, Kymi, Kuusankoski	608	71,77	5900,00	4093,88	1750,12	11744,00
UPM-Kymmene Oyj, Kaukas, Lappeenranta	508	63,67	5700,00	3165,59	1552,53	10418,12
UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari	666	76,26	6300,00	4319,75	1859,72	12479,47
<u>Tehtaat yhteensä:</u>	6750	836	64000,00	46500,00	19500,00	130000,00
<u>Soodakattiloiden valmistajat:</u>						
Andritz Oy			7250,00	5075,00	2175,00	14500,00
Valmet Technologies Oy			7250,00	5075,00	2175,00	14500,00
<u>Muut:</u>						
If Vahinkovakuutusyhtiö Oy			3500,00	2450,00	1050,00	7000,00
OP Vakuutus Oy			2250,00	1575,00	675,00	4500,00
FM Global			6000,00	4200,00	1800,00	12000,00
Pöyry Finland Oy			4500,00	3150,00	1350,00	9000,00
Inspecta Oy			4500,00	3150,00	1350,00	9000,00
Caverion Industria Oy			4500,00	3150,00	1350,00	9000,00
Replico Oy			1500,00	1050,00	450,00	3000,00
NDT Inspection & Consulting Oy			1500,00	1050,00	450,00	3000,00
<u>Ulkojäsenet:</u>						
Aalto yliopisto Teknillinen korkeakoulu, Espoo			900,00			900,00
Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto			900,00			900,00
Åbo Akademi, Turku			900,00			900,00
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)			900,00			900,00
Yhteensä			110 350,00	76 425,00	32 325,00	219 100,00

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY, RAPORTTISARJA

- 1/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Konemestaripäivä 26.1.2017, esitelmät
Scandic hotelli Oulu, Stora Enso Oyj, Oulun tehdas
(16A0913-E0176) 26.1.2017
- 2/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Vuosikertomus 2016
(16A0913-E0177) 27.4.2017
- 3/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Pöytäkirja. Vuosikokous 27.4.2017, Holiday Inn Helsinki City Centre, Helsinki
(16A0913-E0178) 27.4.2017
- 4/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilapäivä 2.11.2017
Clarion hotelli, Helsinki, (16A0913-E0179) 2.11.2017
- 5/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Understanding Low Temperature Corrosion in Black Liquor Combustion, Phase 3
Nikolai DeMartini, Emil Vainio, Åbo Akademi
(16A0913-E0180) 22.9.2017
- 6/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattiloiden käynninaikaiset tiiveydenvalvontajärjestelmät
Timo Karjunen, Varo Oy
(16A0913-E0181) 19.9.2017
- 7/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Hitsauspinnoitettujen putkien käyttö soodakattiloissa OSA 3 - mikrorakennemuutokset vanhennushehkuksissa
Satu Tuurna, Pertti Auerkari, Sanni Yli-Olli, VTT
(16A0913-E0182) 6.11.2017
- 8/2017 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Selvitys sularännien toiminnasta vaihtelevalla kuormalla
Eetu Rantanen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto
(16A0913-E0183) 22.12.2017

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY, RAPORTTISARJA

- 1/2018 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Konemestaripäivä 25.1.2018, esitelmät
Park hotel Tornio, Stora Enso Oyj, Veitsiluodon tehdas
(16A0913-E0184) 25.1.2018
- 2/2018 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Vuosikertomus 2017
(16A0913-E0185) 26.4.2018
- 3/2018 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Pöytäkirja. Vuosikokous 26.4.2018, Helsinki Congress Paasitorni
(16A0913-E0186) 26.4.2018