



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Suomen Soodakattilayhdistys ry

Soodakattila-alan yhteistoiminta

VUOSIKERTOMUS 2008

2.4.2009

Raportti 2/2009

TASEKIRJA

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY
1.1.2008 - 31.12.2008

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY

Jaakonkatu 3
01620 VANTAA

Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2008 – 31.12.2008

Toimintakertomus	1.. 14
Tuloslaskelma	15
Tase	16
Liitetiedot	17
Luettelo kirjanpitokirjoista	17
Luettelo tositteista	17
Tilinpäätöksen allekirjoitus	17
Tilinpäätösmerkintä	17
Tilintarkastuskertomus	18

TOIMINTAKERTOMUS 1.1.2008 - 31.12.2008**Suomen Soodakattilayhdistys ry**

Sisältö	1	SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY:N TOIMINTAPERIAATTEET
	2	HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	3	KESTOISUUSTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	4	LIPEÄTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	5	YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	6	AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	7	OHJELMATYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	8	SOODAKATTILAN SÄHKÖENERGIATEHOKKUUDEN NOSTAMINEN UUELLE TASOLLE (SKYREC) JOHTORYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008
	9	TOIMINNAN RAHOITUS

Suomen Soodakattilayhdistys ry

1 SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY:N TOIMINTAPERIAATTEET

Suomen Soodakattilayhdistyksen tarkoitus on edistää soodakattiloiden ja niihin läheisesti liittyvien prosessien turvallista, taloudellista ja ympäristöystävällistä käyttöä sekä kehitystyötä.

Yhdistyksen puitteissa kerätään tiedot soodakattiloissa tapahtuneista vaurioista ja vaaratilanteista sekä informoidaan jäseniä näistä saaduista kokemuksista.

Yhdistys järjestää ja seuraa soodakattila-alan kansainvälistä yhteistoimintaa. Yhdistyksen tehtävänä on muun muassa muiden maiden määräysten ja suositusten saattaminen jäsentensä käyttöön.

Yhdistys voi harjoittaa kirjallisuuspalvelua, julkaisutoimintaa sekä koulutusta edistääkseen päämääriään. Soodakattila-alan esitelmätilaisuuksien ja kokousten järjestäminen sekä osallistuminen tällaisiin ovat osa toimintaa.

Yhdistys voi harjoittaa tai tukea sellaisia tutkimuksia tai projekteja, jotka tähtäävät soodakattiloiden ja niihin läheisesti liittyvien prosessien käyttövarmuuden, taloudellisuuden ja ympäristöystävällisyyden parantamiseen.

Suomen Soodakattilayhdistyksen toimintasääntö on liitteessä I.

2 HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2008

2.1 Hallituksen toiminta

Suomen Soodakattilayhdistyksen toimeenpanevana elimenä on hallitus. Hallituksen puheenjohtajana toimi 10.4.2008 saakka Eero Ristola Laminating Papers Oy:n Kotkan tehtailta ja 10.4.2008 alkaen Keijo Salmenoja, Oy Metsä-Botnia Ab Rauma. Varapuheenjohtajana on toiminut 10.4.2008 alkaen Sanna Siltala UPM Kymmene Oyj Pietarsaaren tehtailta. Alkuvuoden varapuheenjohtajana toimi Keijo Salmenoja.

Hallituksen toiminnasta jäivät pois 10.4.2008 Eero Ristola Laminating Papers Oy:n Kotkan tehtailta, Esa Vakkilainen Pöyry Forest Industry Oy:stä sekä Matti Tikka, UPM Kymmene Oyj:n Kymin tehtailta. Poisjääneiden tilalle hallitukseen valittiin Timo-Pekka Veijonen Stora Enso Oyj, Merja Strengell Pöyry Forest Industry Oy sekä Sanna Siltala UPM Kymmene Oyj Pietarsaaren tehtaasta.

Toni Henrikssonin (Sunila Oy, Kotka) tilalle Mauri Loukialan varajäseneksi tuli Ilkka Koivuniemi Oy Metsä-Botnia Ab Rauman tehtailta, Juha Räsänen (Stora Enso Oyj, Varkaus) tilalle Harri Jussilan varajäseneksi tuli Sanna Siltala Oy Metsä-Botnia Ab Joutsenon tehtailta ja Kurt Sirénin (Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab) tilalle Klaus Niemelän varajäseneksi Jorma Torniainen (Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab). Pöyry Forest Industry Oy:n edustaja Merja Strengellin varajäseneksi tuli Jukka Suutela ja Stora Enso Oyj:n edustajan Timo-Pekka Veijosen varajäseneksi Ilpo Räty.

Hallituksen ja eri työryhmien kokoonpanot vuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Suomen Soodakattilayhdistyksen jäsen- ja yhteyshenkilöluettelot vuonna 2008 on esitetty liitteessä II.

Hallitus kokoontui vuoden 2008 aikana kuusi kertaa, joista yksi kokous pidettiin sähköpostikokouksena.

Sääntöjen mukaan vuosikokous valitsee hallituksen jäsenille henkilökohtaisen varajäsenen, joka edustaa varsinaista jäsentä tämän ollessa estynyt osallistumaan hallituksen kokoukseen.

2.2 Sihteeristön toiminta

Suomen Soodakattilayhdistyksen hallitus päätti ostaa vuoden 2008 sihteeristö- ja taloushallintapalvelut Pöyry Forest Industry Oy:ltä. Sihteeristöpalveluista tehtiin kirjallinen sopimus. Kuluva sopimuskausi alkoi 31.3.2008 ja jatkuu vuoden 2009 vuosikokoukseen saakka, kuitenkin enintään 31.3.2009 asti.

Yhdistyksen kirjanpito- ja palvelut vuonna 2008 tilattiin alihankintana RM-Palvelu Oy:ltä.

Suomen Soodakattilayhdistyksen sihteereinä toimivat Outi Pisto ja Markus Nieminen. Eija Turunen työskentelee yhdistyksen toimistosihteerinä.

Sihteeristön tärkeimpinä tehtävinä ovat olleet:

- taloushallinto
- työsuunnittelu ja muistioiden laadinta
- kotisivun ylläpito
- vauriotietokannan ylläpito
- julkaisutoiminta
- yhteydenpito muihin alan järjestöihin

Taloushallintoon on kuulunut tilikauden 1.1. - 31.12.2008 tilintarkastuksen järjestäminen, vuoden 2008 kirjanpito ja kustannusseuranta sekä jäsenmaksujen ja muiden kerättyjen maksujen perintä. Sihteeristö on huolehtinut yhdistyksen projekteihin liittyvästä kustannusseurannasta ja laskutuksesta.

Sihteeristön suunnittelutyöhön ovat kuuluneet yhdistyksen vuosikokouksen, hallituksen ja eri työryhmien kokousten valmistelu, työ- ja tutkimussuunnitelmien laadinta, tutkimussopimusten valmistelu sekä budjetin valmistelu.

Julkaisutoimintaan ovat kuuluneet muun muassa hallituksen ja eri työryhmien kokousmuistiot, kokousmateriaalit Konemestaripäivälle 2008 ja Soodakattilapäivälle 2008, vuosikertomus 2007 ja pöytäkirja Suomen Soodakattilayhdistyksen vuosikokouksesta 10.4.2008.

Kansainvälisiä yhteyksiä on ylläpidetty Ruotsiin Sodahuskommitténiin ja Yhdysvaltoihin Black Liquor Recovery Boiler Advisory Committee:hen (BLRBAC). Markus Nieminen piti esitelmän Suomen Soodakattilayhdistyksen toiminnasta ÅF:n järjestämässä Sodahuskonferenssissa Tukholmassa marraskuussa 2008.

Eri työryhmien toimenkuvat on esitetty liitteessä IV.

2.3 Jäsenistö

Yhdistyksen varsinainen jäsenmäärä väheni kahdella vuonna 2008, kun Stora Enso Oyj Kemijärven tehdas sekä UPM Kymmene Oyj Tervasaaren sellutehdas lakautettiin.

Vuosikokouksessa 10.4.2008 hyväksyttiin Suomen Soodakattilayhdistys ry:n uudeksi ulkojäseneksi Turvatekniikan keskus.

3 KESTOISUUSTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

3.1 Työryhmän toiminta ja vaurioraportointi

Kestoisuustyöryhmän puheenjohtajana on toiminut Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj Fine Paper, Oulun tehtailta. Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Vaurioraportit ovat yhdistyksen kotisivuilla vauriotietokannassa. Suomen soodakattilavaurioista raportoitin ruotsalaisen Sodahuskommitténin Sodahuskonferenssissa marraskuussa Tukholmassa.

Kestoisuustyöryhmä kokoontui vuoden aikana viisi kertaa.

Jäsenistöltä saatujen, 11.2.2009 mennessä sihteeristöön palautettujen vaurioraporttien mukaan vuoden 2008 aikana tapahtui 13 kattilavauriota, jotka aiheuttivat yhteensä 687 tunnin keskeytyksen lipeän polttoon.

3.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Kestoisuustyöryhmällä oli vuoden 2008 aikana käynnissä kolme projektia:

- Vauriotietokanta
- Kattilalaitosten turvallisuuskomitean (KLTK) Soodakattilalaitosten turvallisuusohjeiden päivitys
- Soodakattilan keon lämmönsiirto-ominaisuudet – Kirjallisuuskatsaus

Lisäksi työryhmä on ohjannut seuraavien Soodakattilan sähköenergiatehokkuuden nostaminen uudelle tasolle (SKYREC) – projektien edistymistä.

- Kirjallisuusselvitys: Orgaaniset yhdisteet lisäveden ja kattilaveden käsittelyssä
- Tulipesämateriaalien kenttätutkimus

3.2.1 Vauriotietokanta

Vauriotietokanta on sijoitettu Soodakattilayhdistyksen kotisivulle. Vaurioilmoitukset tehdään Internetin kautta suoraan tietokantaan, ja siihen on syötetty yhdistyksen keräämät vaurioilmoitukset alkaen vuodesta 1970.

Työryhmän kokouksissa käytiin läpi vuoden aikana tulleita vaurioilmoituksia.

3.2.2 KLTK-ohjeiden päivitys

Työryhmässä aloitettiin syksyllä 2007 Kattilalaitosten turvallisuuskomitean (KLTK) Soodakattilalaitosten turvallisuusohjeiden päivitys. Työ tehdään loppuun alkuvuoden 2009 aikana ja se julkaistaan Suomen Soodakattilayhdistyksen Soodakattilalaitoksen turvallisuussuosituksena.

3.2.3 Soodakattilan keon lämmönsiirto-ominaisuudet – Kirjallisuuskatsaus

Yhdistyksen jäsenetehtaalla alkuvuodesta 2008 tapahtuneen sulavesiräjähdyksen seurauksena käynnistettiin tutkimus soodakattilan keon jäähtymisnopeudesta. Esa Vakki-lainen Lappeenrannan teknillisestä yliopistosta teki aiheesta kirjallisuuskatsauksen. Projektin loppuraportti julkaistaan alkuvuodesta 2009.

3.2.4 SKYREC-projekti: Kirjallisuusselvitys: Orgaaniset yhdisteet lisäveden ja kattilaveden käsittelyssä

Kirjallisuusselvityksessä käydään läpi Suomessa yleisesti käytössä olevien haihtuvien orgaanisten amiinien käyttö ja ominaisuudet. Selvitykseen kootaan raportoidut tiedot kemikaalien hajoamisesta korkeissa lämpötiloissa ja paineissa. Tietojen perusteella tarkastellaan lauhteen ominaisuuksia hajoamistuotteiden ja kyseisen amiinin ominaisuuksien suhteen.

Kirjallisuusselvityksen lisäksi työssä perehdytään esilämmittimien vauriotapauksiin Andritz Oy:ltä ja Metso Power Oy:ltä saatavan aineiston pohjalta.

Työ valmistuu alkuvuonna 2009.

3.2.5 SKYREC: Tulipesämateriaalien kenttätutkimus

Tutkimuksessa pyritään määrittämään eri materiaalien korroosionopeus yhdessä ennalta valitussa lämpötilassa. Tutkimukseen valitaan 8 – 10 eri materiaalia ja tutkimuksessa suoritetaan 3 – 4 kenttäkoetta. Tutkimuksen tekee Timo Karjunen Boildec Oy:stä.

Kenttäkokeet on tarkoitus suorittaa vuoden 2009 aikana.

4 LIPEÄTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

4.1 Työryhmän toiminta

Lipeätyöryhmän puheenjohtajana toimi vuosikokoukseen 10.4.2008 saakka Keijo Salmenoja Oy Metsä-Botnia Ab Raumalta ja vuosikokouksesta alkaen Sanna Siltala UPM-Kymmene Oyj:sta.

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Lipeätyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

4.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Lipeätyöryhmällä oli vuoden 2008 aikana käynnissä kolme projektia:

- Viherlipeäsakka
- Minuuttisondi
- Emäveden jatkokäsittely

4.2.1 Viherlipeäsakka

Projektin tarkoituksena oli kerätä tietoa eri tehtaiden sakkakoostumuksista ja ajomalleista sekä tarkastella viherlipeäsakan ominaisuuksia. Työn ensimmäinen vaihe suoritettiin kirjallisuusselvityksenä ja myöhemmin neljän eri tehtaan sakka analysoitiin ajoparametrien funktiona. Projektin loppuraportti julkaistaan alkuvuodesta 2009.

4.2.2 Minuuttisondi

Projektin tarkoituksena on kehittää nopea menetelmä kvantifioida soodakattilan kerrostuman muodostumisnopeus. Menetelmästä on tarkoitus kehittää yhteinen ja vertailukelpoinen (standardi) suomalaisille soodakattiloille, jolla voidaan mitata kerrostumanopeutta eri ajotilanteissa nopealla ja suhteellisen yksinkertaisella tavalla.

Projekti jatkuu vuonna 2009.

4.2.3 Emäveden jatkokäsittely

Projektin tavoitteena on löytää keino emäveden käsittelemiseksi, jolla voidaan parantaa mäntyöljyn saantoa, ja vähentää haitallisen kalsiumin kulkeutumista takaisin haihduttamolle. Kalsiumin poistaminen mahdollistaisi emäveden syöttämisen haihduttamon peräpäähän keulan sijasta, joka parantaisi lämpötaloutta.

Projekti jatkuu vuonna 2009.

5 YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

5.1 Työryhmän toiminta

Ympäristötyöryhmän puheenjohtajana on toiminut Harri Jussila UPM-Kymmene Oyj:sta.

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Ympäristötyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

5.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Ympäristötyöryhmällä oli vuoden 2008 aikana käynnissä kolme projektia

- NOx-selvitys
- Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset ympäristöluvuissa
- Lentotuhkan puhdistus ja jatkokäsittely, osaprojekti IV

5.2.1 NOx-selvitys

Projekti aloitettiin vuonna 2006, ja sen tarkoituksena on selvittää sellutehtaiden typpioksidipäästöt ja niihin vaikuttavat tekijät. Tutkimuksen taustalla ovat EU:n massa- paperiteollisuuden BAT Referenssi – dokumentin päivityksen käynnistyminen sekä uuden ympäristönsuojelulain mukaisten ympäristölupapäätösten sellutehtaiden typpioksidien päästöjä koskevat määräykset. Tutkimuksessa selvitetään soodakattilan ja meesauunin typpiyhdisteitten virrat typpianalyysin ja taselaskelmin (työ suoritetaan Åbo Akademiassa) sekä selvitetään typenoksidien päästöt tehdaskohtaisin päästömittauksin.

Projektin loppuraportti julkaistaan alkuvuodesta 2009.

5.2.2 Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset ympäristöluvuissa

Selvityksen tavoitteena oli kartoittaa, millaisia vaatimuksia uuden ympäristönsuojelulainmukaisissa ympäristölupapäätöksissä on asetettu soodakattilan päästöille ja niiden mittaajajärjestelmille sekä selvitettiin tehtaille asetetut kaasumaisten päästöjen ominaispäästörajoitukset sekä näihin liittyvät selvitysvelvoitteet. Työn lähtötietona käytettiin sellutehtaille joulukuuhun 2007 mennessä annettuja ympäristölupapäätöksiä.

Merja Strengellin loppuraportti ”Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset” julkaistiin Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla yhdistyksen raporttina 5/2008.

5.2.3 Lentotuhkan puhdistus ja jatkokäsittely, osaprojekti IV

Tuhkasuolan jatkokäsittelyn neljäs osa käynnistettiin vuonna 2008. Projektin IV-vaiheessa tutkitaan suodintuhkan puhdistusprosessin saantoa ja sen suhdetta puhdistustehokkuuteen. Työn suorittaa Kurt Sirén (Cirra T:mi).

Projektin loppuraportti julkaistaan alkuvuodesta 2009.

6 AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

6.1 Työryhmän toiminta

Automaatiotyöryhmän puheenjohtajana on toiminut Mauri Loukiala Metso Automation Oy:stä Tampereelta.

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Automaatiotyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

6.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Automaatiotyöryhmän vuoden 2008 projektit olivat

- Turva-automaatiosuosituksen päivittäminen
- Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat soodakattilalaitoksilla
- Seisokin vaativat määräaikaistestaukset soodakattilalla
- Soodakattilarakennuksen sähkötekniset turvajärjestelmät

6.2.1 Turva-automaatiosuosituksen päivitys

Automaatiotyöryhmässä päivitetään Soodakattilayhdistyksen Turva-automaatiosuositus (15.1.2003). Työn tekee Mauri Heikkinen Pöyry Forest Industry Oy:stä.

Työ valmistuu alkuvuonna 2009.

6.2.2 Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat

Projektin tavoitteena oli selvittää, mitä vaatimuksia sähkö- ja automaatiolaitteille on asetettava, jotta soodakattilalla saavutetaan kahden vuoden keskeytymätön ajoaika noudattaen voimassaolevia viranomaisvaatimuksia. Lisäksi työssä pohdittiin muun muassa mitä vaatimuksia pidentyneet ajoajat merkitsevät tehtaan kunnossapidon kannalta.

Projektin loppuraportti, Antti Kosken insinööritö ”Soodakattilan pidentyneet keskeytymättömät ajoajat” julkaistiin Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla yhdistyksen raporttina 4/2008.

6.2.3 Seisokin vaativat määräaikaistestaukset soodakattilalla

Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat -projektia jatkettiin vuonna 2008 selvittämällä seisokin vaativia määräaikaistestauksia soodakattilalla. Työssä perehdytään, kuka asettaa vaatimukset määräaikaistestauksilla ja mitkä testaukset vaativat seisokin tehtaalla. Työn tekee Mauri Heikkinen Pöyry Forest Industry Oy:stä.

Työ jatkuu vuonna 2009.

6.2.4 Soodakattilarakennuksen sähkötekniset turvajärjestelmät

Projektin tavoitteena on selvittää tämän hetkinen standardi- ja säädöstilanne sekä vakuutusyhtiöiden asettamat ohjeistukset/vaatimukset seuraavilta osa-alueilta:

- evakuointijärjestelmät
- paloturvajärjestelmät
- savunpoistojärjestelmät
- kaasunilmaisimet

Projekti toteutetaan syksyn 2008 ja kevään 2009 aikana opinnäytetyönä Kuopion pelastusopistossa, työn tekee Mika Nevalainen.

7 OHJELMATYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

7.1 Työryhmän toiminta

Työryhmän puheenjohtajana on toiminut Klaus Niemelä Oy Keskuslaboratorio - Cent-rallaboratorium Ab Espoosta.

Ohjelmatyöryhmän kokoonpano toimintavuonna 2008 on esitetty liitteessä III.

Ohjelmatyöryhmä järjesti vuonna 2008 kolme kokousta.

7.2 Yhdistyksen toimintaan liittyvät kokoukset ja seminaarit vuonna 2008

Yhdistys järjesti vuonna 2008 Konemestaripäivät 23. – 24.1. Vuosikokous järjestettiin 10.4. ja Soodakattilapäivä 29.10.2008.

7.2.1 Konemestaripäivät 2008

Konemestaripäivät 2008 järjestettiin 23. – 24.1 Vaasassa Radisson SAS Royal hotel-lissa. Päivien tehdasisäntänä oli Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskinen.

Päivän aikana kuultiin seuraavat esitykset:

- Tilaisuuden avaus, Tapani Niskonen, Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskinen
- Soodakattilalaitosten päästörajoitukset ja selvitysvelvoitteet ympäristölupapäätöksissä, Markus Nieminen, Pöyry Forest Industry Oy
- Pohjoismaiset vauriot vuonna 2007, Outi Pisto, Pöyry Forest Industry Oy
- Soodakattilan pidentyneet keskeytymättömät ajoajat, Antti Koski, Savonia ammattikorkeakoulu
- Vapaaherran muistelmia vastuukysymyksistä, Lars-Martin Wikström

Konemestaripäiville osallistui 61 henkilöä.

7.2.2 Vuosikokous 2008

Suomen Soodakattilayhdistyksen vuosikokous 2008 järjestettiin 10.4.2008 Pohjola Oy:n tiloissa Helsingissä.

Vuosikokouksen lisäksi ohjelmaan kuuluivat seuraavat luennot:

- Viherlipeäsakka – jätteestä tuotteeksi, Mervi Matilainen, Joensuun yliopisto
- Viherlipeäsakan hiilipitoisuuden riippuvuus soodakattilan ajo-olosuhteista, Mikael Forssén, Åbo Akademi

Vuosikokoukseen osallistui 31 henkilöä.

7.2.3 Soodakattilapäivä 2008

Soodakattilapäivä 2008 järjestettiin Scandic Hotel Rosendahlessa Tampereella 29.10.2008. Päivän aikana kuultiin seuraavat esitykset:

- Avaus, Keijo Salmenoja, Suomen Soodakattilayhdistys ry:n puheenjohtaja
- Käyttökokemuksia Uruguaysta, Jukka Kiuru, Botnia S.A.
- Kokemuksia lupaprosesseista Venäjältä, Merja Strengell, Pöyry Forest Industry Oy
- UPM:n Kymin sellutehtaan uusi talteenottolinja, Matti Tikka, UPM-Kymmene Oyj
- Kymin uusi soodakattila, Anne Aikio, Metso Power Oy
- Jäähdytetty lipeäruisku, Markku Lehtinen, Andritz Oy
- Soodakattilan keon jäähtyminen
 - MB Kemi soodakattila K-17120, Tulistin ja tulipesäaurio, Tapio Huuska, Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
 - Keon jäähtyminen kirjallisuudessa, Esa Vakkilainen, LTY
- Suomen Soodakattilayhdistyksen ja Pohjois-Amerikan AF&PAn raportit, Outi Pisto, Pöyry Forest Industry Oy
- Ruotsalais-norjalaisen soodakattilakomitean raportti, Mikael Ahlroth, SNRBC
- Projekti: Soodakattilan sähköenergiatehokkuuden parantaminen, Esa Vakkilainen, LTY

Tilaisuus oli ulkopuolisille avoin ja siihen osallistui ennätyselliset 140 henkilöä.

8 SOODAKATTILAN SÄHKÖENERGIAATEHOKKUUDEN NOSTAMINEN UUDELLE TASOLLE (SKYREC) JOHTORYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2008

Vuonna 2008 käynnistettiin kolmivuotinen Tekesin tukema kehityshanke, jonka tavoitteena on nostaa soodakattilan sähköenergiatehokkuus nykyistä korkeammalle tasolle. Projektia johtaa ja valvoo johtoryhmä, johon kuuluvat rahoittajien edustajat. Projektin rahoittavat UPM-Kymmene Oyj, Stora Enso Oyj, Oy Metsä-Botnia Ab, Suomen Soodakattilayhdistys ry, Metso Power Oy, Andritz Oy, Sandvik Materials Technology, Sumitomometal Industries Ltd sekä Tekes. Johtoryhmän puheenjohtaja on Matti Tikka UPM Kymmene Oyj Kymin tehtaalta. Johtoryhmän kokoonpano on esitetty liitteessä III.

Johtoryhmällä oli kolme kokousta vuonna 2008.

Projektin keskeinen tavoite on kehittää sellaisia soodakattilan sähköenergiatehokkuuden nostamisen kannalta oleellisia seikkoja, joita ei aiemmin ole selvitetty. Projektissa keskitytään etsimään materiaali- ja rakenneteknisiä ratkaisuja soodakattilan sähköenergiatehokkuuden nostamiseksi nykyisestä tasostaan ja pääpaino on kenttäkokeiden kautta saatavien käytännön tulosten hyödyntämisessä soodakattiloiden sähköenergiatehokkuuden nostamiseksi ja soodakattiloista saatavan sähköntuotannon maksimoimiseksi.

Kattilalaitoksissa käytettävien paineiden ja lämpötilojen noustessa joudutaan käyttävää vesikemiaa kehittämään korroosion hallitsemiseksi, koska lauhteenpalautus ei ole teollisuudessa vastaavalla tasolla kuin voimalaitoksissa. Tavoitteena on hankkia lisätietoa käytössä olevien vesikemikaalien ominaisuuksista ja käyttäytymisestä korotetuissa lämpötiloissa ja -paineissa, sekä selvittää läpivirtaustekniikan soveltamista soodakattilaympäristöön.

Vuonna 2008 käynnistettiin kaksi projektia:

- VTT, Jouko Hildén: Kirjallisuusselvitys: Orgaaniset yhdisteet lisäveden ja kattilaveden käsittelyssä
- Boildec Oy: Tulipesämateriaalien kenttätutkimus

Tutkimustyötä ohjaavat kestoisuustyöryhmä ja lipeätyöryhmä. Projektit raportoidaan Soodakattilayhdistyksen raporttisarjassa.

9 TOIMINNAN RAHOITUS

Suomen Soodakattilayhdistyksen toiminnan rahoitus järjestettiin vuonna 2008 jäsenmaksuin. Jäsenmaksuina kerättiin kahdessa erässä yhteensä 180.372,84 euroa. Yhdistyksen jäsenmaksun ehdollista 3. erää ei yhdistyksen hyvän taloudellisen tilanteen vuoksi kerätty. Jäsenmaksut on esitetty liitteessä V.

Jäsenmaksujen suuruuden määräävä suhdeluku lasketaan soodakattilakäytössä normaalisti olevien kattiloiden suurimman jatkuvan höyrytehon avulla. Höyryteho on mitoituksen mukaan maksimi jatkuva höyryteho. 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 jäsenmaksuosuudet määritetään hyötyperiaatteella.

SKYREC-projekti rahoitetaan projektiin osallistuvilta rahoittajilta kerättävillä osallistumismaksuilla. Lisäksi Tekes rahoittaa hankkeesta 50 %. SKYREC-projektiin osallistuvilta rahoittajilta kerättiin vuonna 2008 osallistumismaksuina 125.000 euroa. Lisäksi Suomen Soodakattilayhdistys rahoitti hanketta 28.405,64 eurolla. Tekes-avustusta ei haettu projektille vuonna 2008. Vuonna 2008 budjettiin kirjatuista, mutta vuosille 2009 ja 2010 siirtyneistä SKYREC-hankkeen projekteista johtuen SKYREC-hankkeen osallistumismaksut 125.000,00 € kirjattiin siirtyviin eriin. SKYREC-hankkeen osallistumismaksut on esitetty liitteessä VI.

Suomen Soodakattilayhdistyksen tilikauden 1.1 - 31.12.2008 tulos oli 6.449,74 euroa ylijäämäinen. Oma pääoma 31.12.2008 oli 36.385,98 euroa.

Liitteessä VII on Suomen Soodakattilayhdistyksen toimintasäännön mukaan määrättyjen tilintarkastajien kertomus tilikauden 1.1- 31.12.2008 tilintarkastuksesta.

TULOSLASKELMA	01.01. 2008 -31.12.2008		01.01.2007 - 31.12.2007	
Varsinainen toiminta				
Tuotot	79 810,00		60 405,00	
Kulut	104 780,07		58 877,24	
Tuotto / kulujäämä		-24 970,07		1 527,76
Varainhankinta				
Tuotot	180 372,84		156 135,01	
Kulut	152 320,83		158 020,72	
Tuotto / kulujäämä		28 052,01		-1 885,71
Sijoitus- ja rahoitustoiminta				
Tuotot	1 320,01		476,65	
Kulut	5,00		203,04	
Tuotto/kulujäämä		1 315,01		273,61
Tilikauden tulos		4 396,95		-84,34
Ennakkovero		-699,96		-2792,16
Tulovero		2 752,75		-699,97
Tilikauden ylijäämä		6 449,74		-3 576,47

TASE	01.01. 2008 -31.12.2008	01.01.2007 - 31.12.2007
VASTAAVAA		
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
SAAMISET		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	10 191,47	40 303,84
Siirtosaamiset	19 802,14	11 310,84
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	29 993,61	51 614,68
Rahat ja pankkisaamiset	210 970,12	29 658,21
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTENSÄ	240 963,73	81 272,89
VASTAAVAA YHTEENSÄ	240 963,73	81 272,89
 VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Käyttörahas	8 246,25	8 246,25
Edellisten tilikausien voitto/tappio	21 689,99	25 266,46
Tilikauden voitto/tappio	6 449,74	-3 576,47
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	36 385,98	29 936,24
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	40 852,75	12 611,65
Muut velat	163 725,00	38 725,00
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	204 577,75	51 336,65
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	240 963,73	81 272,89

LIITETIEDOT
TILINPÄÄTÖS 31.12.2008

OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET

	2008	2007
Käyttörahasito	8 246,25	8 246,25
Edell. tilikausien tulos	21 689,99	25 266,46
Tilikauden tulos	6 449,74	- 3 576,47
Oma pääoma yhteensä	36 385,98	29 936,24

KIRJANPITOKIRJAT

PÄIVÄKIRJA	ATK-tulosteena
PÄÄKIRJA	ATK-tulosteena
TASEKIRJA	Erikseen sidottuna
TASE-ERITTELYT	Erikseen sidottuna

TOSITELAJIT JA SÄILYTTAMISTAPA

Pankkitositteet	Paperitositteina
Ostotositteet	Paperitositteina
Myyntitositteet	Paperitositteina
Muistiotositteet	Paperitositteina

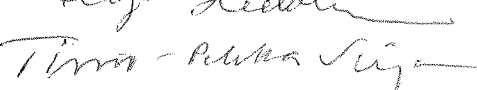
TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS:

Helsinki 9 päivänä helmi kuuta 2009

Hallitus:







TILINTARKASTUSMERKINTÄ:

Suoritekirja tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus,
 Helsinki 13. maaliskuuta 2009
 PricewaterhouseCoopers Oy


 Johan Weckman, KHT


 Hannu Hobbsinen, KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Suomen Soodakattila yhdistys ry:n jäsenille

Olemme tarkastaneet Suomen Soodakattila yhdistys ry:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2008. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen vastuu

Hallitus vastaa tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyysriskkejä ja että hallituksen jäsenet ovat toimineet yhdistyslain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsityksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

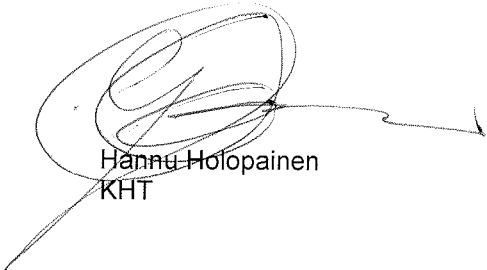
Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsinki 13. maaliskuuta 2009

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhdistys


Johan Weckman
KHT


Hannu Holopainen
KHT

LIITE I

Toimintasääntö



Suomen Soodakattilayhdistys

YHDISTYKSEN SÄÄNNÖT

1 §

Nimi ja kotipaikka

Yhdistyksen nimi on Suomen Soodakattilayhdistys ja kotipaikka Helsinki.

Kansainvälisissä yhteyksissä yhdistys voi käyttää epävirallisia nimityksiä Finska Södhushöföreningen tai Finnish Recovery Boiler Committee.

2 §

Yhdistyksen tarkoitus ja toiminta

Suomen Soodakattilayhdistyksen tarkoitus on edistää soodakattiloiden ja niihin läheisesti liittyvien prosessien turvallista, taloudellista ja ympäristöystävällistä käyttöä sekä kehitystä.

Yhteistoiminnan keskeinen osa on soodakattiloiden turvallisuutta, taloudellisuutta ja ympäristöystävällisyyttä edistävä toiminta. Yhdistyksen puitteissa kerätään tiedot soodakattiloissa tapahtuneista vaurioista ja vaaratilanteista sekä informoidaan jäseniä näistä saaduista kokemuksista.

Yhdistys järjestää ja seuraa soodakattila-alan kansainvälistä yhteistoimintaa. Yhdistyksen tehtävänä on mm. muiden maiden määräysten ja suositusten saattaminen jäsentensä käyttöön.

Yhdistys voi harjoittaa kirjallisuuspalvelua, julkaisutoimintaa sekä koulutusta edistääkseen päämääriään. Soodakattila-alan esitelmätilaisuuksien ja kokousten järjestäminen sekä osallistuminen tällaisiin ovat osa toimintaa.

Yhdistys voi harjoittaa tai tukea sellaisia tutkimuksia tai projekteja, jotka tähtäävät soodakattiloiden ja niihin läheisesti liittyvien prosessien käyttövarmuuden, taloudellisuuden ja ympäristöystävällisyyden parantamiseen.

3 §

Jäsenet

Suomen Soodakattilayhdistykseen voivat kuulua jäsenenä oikeuskelpoiset yhteisöt kuten soodakattilaa käyttävät tehtaات, soodakattiloiden valmistajat, vakuutusyhtiöt, tutkimuslaitokset sekä muut yritykset tai yhteisöt yhdistyksen kokouksen päätöksen perusteella.

Jäsentä edustaa yhdistyksessä jäsenen nimeämä yhdyshenkilö.

Yhdistyksen jäsenhakemus jätetään kirjallisena yhdistyksen hallitukselle. Yhdistyksen kokous tekee päätöksen jäsenyydestä.

Jäsenet sitoutuvat noudattamaan yhdistyksen sääntöjä ja suorittamaan niiden edellyttämät jäsenmaksut.

Jäsen ei ole jäsenyytensä aikana eikä yhdistyksestä erottuaan oikeutettu mihinkään osuuteen yhdistyksen omaisuudesta.

Jäsenen ero katsotaan tapahtuneeksi vuosi sen jälkeen, kun eroilmoitus on tehty. Eroava jäsen on velvollinen suorittamaan tänä aikana jäsenmaksunsa sekä muut velvoitteensa.

Yhdistykseen voi liittyä myös ulkojäseneksi. Ulkojäsenenä yhdistykseen voivat kuulua yliopistojen laitokset, korkeakoulujen laboratoriot ja muut riippumattomat ei-kaupalliset tutkimuslaitokset. Ulkojäsenellä ei ole yhdistyksessä äänioikeutta. Yhdistyksen ja ulkojäsenen välille laaditaan erillinen sopimus siitä, mitä yhdistyksen julkaisemaa materiaalia ulkojäsenelle luovutetaan ja mihin tämä saa sitä käyttää.

4 §

Hallitus

Yhdistyksen toimeenpanevana elimenä on hallitus.

Hallituksessa on puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan lisäksi vähintään kuusi (6) ja enintään kymmenen (10) jäsentä. Ellei vuosikokous päätä toisin, valitaan hallitukseen vähintään viisi (5) jäsenenä olevien massateollisuuden ehdokkaista ja kaksi (2) jäsenenä olevien soodakattilavalmistajien ehdokkaista.

Yhdistyksen vuosikokous valitsee hallituksen puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan, joita kutsutaan myös yhdistyksen puheenjohtajaksi ja varapuheenjohtajaksi. Puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan toimikauden pituus on kaksi vuotta ja heidät voidaan valita kerran uudelleen toiselle kaksivuotiskaudelle.

Hallituksen muut jäsenet valitaan yhdistyksen vuosikokouksessa. Vuosikokous valitsee hallituksen jäsenille henkilökohtaisen varajäsenen, joka edustaa hallituksen varsinaista jäsentä tämän ollessa estynyt osallistumaan hallituksen kokoukseen.

Hallitus valitsee itselleen sihteerin ja muut tarvittavat toimihenkilöt.

Hallitus laatii vuosittain yhdistyksen toimintaa varten toimintasuunnitelman ja vuosibudjetin samoin kuin yhdistyksen toiminnasta vuosikertomuksen. Nämä hyväksytään lopullisesti yhdistyksen vuosikokouksessa.

Hallitus voi nimittää työryhmiä tekemään selvityksiä ja tutkimuksia. Työryhmät vastaavat toiminnastaan hallitukselle.

Hallitus nimittää yhdistyksen sihteeristön ja valvoo sen toimintaa. Sihteeristön toimintaan kuuluvat yhdistyksen hallinnollisten asioiden hoitaminen sekä yhdistyksen kokouksen, hallituksen tai työryhmän toimeksiantamat tehtävät.

Hallitus kokoontuu puheenjohtajan tai hänen estyneenä ollessa varapuheenjohtajan tai sihteerin kutsusta. Hallitus on päätösvaltainen, kun vähintään puolet sen jäsenistä, puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja mukaanluettuna ovat läsnä. Asiat ratkaistaan yksinkertaisella ääntenenemmistöllä. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan mielipide, vaaleissa kuitenkin arpa.

5 §

Yhdistyksen nimen kirjoittaminen

Yhdistyksen nimen kirjoittavat hallituksen puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja. Lisäksi nimen voivat kirjoittaa hallituksen määräämät kaksi henkilöä yhdessä.

6 §

Tilit

Yhdistyksen tilikausi on kalenterivuosi.

Tilinpäätös tarvittavine asiakirjoinen ja hallituksen vuosikertomus on annettava tilintarkastajille viimeistään kolme viikkoa ennen vuosikokousta. Tilintarkastajien tulee antaa kirjallinen lausuntonsa hallitukselle viimeistään viikkoa ennen vuosikokousta.

Yhdistyksen toiminnan rahoitus tapahtuu osittain jäsenmaksuilla, joiden suuruuden määrittelee yhdistyksen vuosikokous. Sääntöjen 2§:n mukaista toimintaa rahoittaakseen yhdistys voi jäsenmaksujen lisäksi ottaa vastaan avustuksia ja lahjoituksia, periä järjestämistään esitelmä- ja koulutustilaisuuksista sekä kokouksista osallistumismaksuja.

Yhdistys voi periä palveluistaan maksun syntyneiden kustannusten mukaan.

7 §

Yhdistyksen kokousten koollekutsuminen

Yhdistyksen kokoukset kutsuu kokoon hallitus.

Kokouksesta ilmoitetaan kutsukirjeellä jäsenille kaksi viikkoa ennen kokousta.

8 §

Yhdistyksen kokoukset

Yhdistyksen vuosikokous pidetään ensimmäisellä vuosipuoliskolla tammi- ja kesäkuun välisenä aikana.

Ylimääräinen kokous pidetään, kun yhdistyksen kokous niin päättää tai kun hallitus katsoo siihen olevan aihetta tai kun vähintään yksi kymmenesosa (1/10) yhdistyksen äänioikeutetuista jäsenistä sitä hallitukselta erityisesti ilmoitettua asiaa varten kirjallisesti vaatii.

Yhdistyksen kokouksessa on jokaisella jäsenellä äänioikeus. Jokaisella jäsenellä on yksi (1) ääni. Äänioikeutta käyttää jäsenen yhdyshenkilö.

Asiat ratkaistaan äänestyksissä yksinkertaisella ääntenenemmistöllä. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan mielipide, vaaleissa kuitenkin arpa.

9 §

Vuosikokous

Yhdistyksen vuosikokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen järjestäytyminen
 - 2.1 Puheenjohtajan ja sihteerin valinta
 - 2.2 Pöytäkirjantarkastajien valinta
 - 2.3 Ääntenlaskijoiden valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen
5. Toimintakertomus
 - 5.1 Hallituksen kokoonpano
 - 5.2 Luettelo työryhmistä
 - 5.3 Luettelot yhdyshenkilöistä
 - 5.4 Katsaus toimintaan
 - 5.5 Tilinpäätös
 - 5.6 Tilintarkastuskertomus
6. Päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta ja vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle
7. Henkilövalinnat
 - 7.1 Hallituksen puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan valinta joka toinen vuosi
 - 7.2 Hallituksen muiden jäsenten valinta
 - 7.3 Kahden tilintarkastajan ja varatilintarkastajan valinta
8. Henkilöluettelot ja niiden muutokset
 - 8.1 Yhdyshenkilöt
 - 8.2 Vaurioraportointiyhdyshenkilöt
 - 8.3 Työryhmät
 - 8.4 Sihteeristö
9. Yhdistyksen toimintasuunnitelma
 - 9.1 Budjetti ja työohjelma
 - 9.2 Kolmivuotisbudjetti
 - 9.3 Jäsenmaksut
10. Muut asiat
11. Kokouksen päättäminen

10 §

Sääntöjen muuttaminen ja yhdistyksen purkaminen

Näitä sääntöjä voidaan muuttaa tarvittaessa yhdistyksen kokouksessa jäsenten enemmistöpäätöksellä annetuista äänistä.

Päätös yhdistyksen purkamisesta on tehtävä yhdistyksen kokouksessa vähintään kolmen neljäsosan (3/4) enemmistöllä äänestyksessä annetuista äänistä. Kokouksessa tulee olla edustettuna vähintään puolet yhdistyksen jäsenluvusta.

Jos kokouksessa on läsnä alle puolet yhdistyksen jäseniä, on kokous lykättävä ainakin kuukaudella sekä lykkäyksestä ilmoitettava jäsenille. Lykättyssä kokouksessa voidaan tehdä päätös yhdistyksen purkamisesta läsnä olevien jäsenten lukumäärään katsomatta.

Kokouskutsussa on mainittava sääntöjen muuttamisesta tai yhdistyksen purkamisesta

Kokouksessa, jossa yhdistys päätetään purkaa, ratkaistaan yhdistyksen varojen käyttäminen näiden sääntöjen 2§:n mukaiseen tarkoitukseen.

11 §

Näiden sääntöjen ulkopuoliset määräykset

Sen lisäksi, mitä näissä säännöissä on määrätty, noudatetaan voimassa olevan yhdistyslain määräyksiä.

LIITE II

Jäsen- ja yhdyshenkilöluettelot



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 10.4.2008 -2.4.2009/yhteystiedot

EPT	Rev. 10.2.2009		1(4)
	10.4.2008		
Suomen Soodakattilayhdistys ry c/o Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 Vantaa	Outi Pisto puh. suora puh. keskus fax e-mail	(sihteeri) 010 33 22712 0103311 010 33 21831 outi.pisto@poyry.com	
	Markus Nieminen puh. suora puh. keskus fax e-mail	(varasihteeri) 010 33 22525 010 3311 010 33 21831 markus.nieminen@poyry.com	
	Eija Turunen puh. suora puh. keskus fax e-mail	toimistos sihteeri 010 33 22869 010 3311 010 33 21163 eija.turunen@poyry.com	
Alstom Finland Oy Power Service PL 92 (Martinkyläntie 43) 01721 Vantaa	Mika Timonen puh. suora puh. keskus fax e-mail <i>Jari-Pekka Lievonen</i>	<i>9.2.2009 alkaen</i> 010 3037 352, 050 3860 352 010 3037 100 010 3037 610 mika.timonen@power.alstom.com <i>9.2.2009 saakka</i>	
Andritz Oy PL 184 78201 Varkaus	Lasse Koivisto puh. suora puh. keskus fax e-mail	040 860 5807 040 450 5555 020 450 5971 lasse.koivisto@andritz.com	
If Vahinkovakuutus Oy 00025 IF	Ville Valta puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 514 5394 010 253 010 514 5193 ville.valta@if.fi	
Inspecta Oy PL 94 (Miestentie 3) 02151 Espoo	Jukka Verho puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 521 6292, 050 310 1787 010 521 611 010 521 6211 jukka.verho@inspecta.fi	
Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab (KCL) PL 70 02151 Espoo	Klaus Niemelä puh. suora puh. keskus fax e-mail	 020 7477 519 020 7477 100 09-464 305 klaus.niemela@kcl.fi	



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 10.4.2008 -2.4.2009/yhteystiedot

Rev. 10.2.2009

EPT

10.4.2008

2(4)

Metso Power Oy
PL 109
33101 Tampere

Kari Haaga
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 1412 437, 040 550 4511
020 14121
020 1412 210
kari.haaga@metso.com

Laminating Papers Oy
Kotkan tehtaas
PL 62- 63
48100 Kotka

Eero Ristola
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 25128
02046 112
02046 25489
eero.ristola@storaenso.com

Metso Automation Inc.
Lentokentänkatu 11, PL 237
33101 Tampere

Mauri Loukiala
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 483 8299, 040 759 7789
020 483 170
020 483 8523
mauri.loukiala@metso.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Joutsenon tehdas
54120 PULP

Mika Paju
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050 598 8373
01046 65499
01046 65469
mika.paju@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Kaskisten tehdas
64260 Kaskinen

Kenneth Skrifvars
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

01046 69488
01046 69999
01046 69151
kenneth.skrifvars@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Kemin tehdas
94200 Kemi

Pekka Posti
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

01046 61377, 050 598 9012
01046 61999
01046 61363
pekka.posti@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Äänekosken tehdas
44100 Äänekoski

Maria Ylimaunu
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050 385 1001
01046 62999
01046 62554
maria.ylimaunu@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma

Olli Talaslahti
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050 598 9376
010 466 8999
010 466 8374
olli.talaslahti@botnia.com



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 10.4.2008 -2.4.2009/yhteystiedot

Rev. 10.2.2009

EPT

10.4.2008

3(4)

Pohjola Vakuutus Oy
Lapinmäentie 1
00013 POHJOLA

Thomas Åström
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 253 2622, 040 513 0458
010 253 000
010 253 2907
thomas.astrom@pohjola.fi

Pöyry Industry Oy
PL 4
(Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa

Merja Strengell
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22409
010 3311
010 33 21163
merja.strengell@poyry.com

Stora Enso/Enocell Oy
Uimaharju
PL 2
81281 Uimaharju

Ilpo Rätty
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 28181, 040 7019 652
02046 122
02046 28561
ilpo.ratty@storaenso.com

Stora Enso Oyj
Heinolan Flutingtehdas
PL 5
18101 Heinola

Harri Sihto
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

03-842 9230 (0400 542288)
03-842 91
03-842 9256
harri.sihito@storaenso.com

Stora Enso Oyj
Imatran tehtaas
55800 Imatra

Juha Kosonen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 22363
02046 121
02046 24728
juha.kosonen@storaenso.com

Stora Enso Oyj
Oulun tehdas
PL 196
90101 Oulu

Sami Tiuraniemi
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 33746
02046 124
02046 33121
sami.tiuraniemi@storaenso.com

Stora Enso Oyj, Fine Paper
Varkauden tehdas
PL 169
78201 Varkaus

Karoliina Hiironen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 32241
02046 120
02046 21267
karoliina.hiironen@storaenso.com

Stora Enso Oyj
Veitsiluodon sellutehdas
94800 Kemi

Pekka Nykänen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02046 34615
02046 125
02046 34850
pekka.m.nykanen@storaenso.com



Suomen Soodakattilayhdistys ry

Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 10.4.2008 -2.4.2009/yhteystiedot

EPT
Rev. 10.2.2009
10.4.2008
4(4)

Sunila Oy
Sunilantie 1
48900 Sunila

Kari Nikunen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

05-2298 283, 050 5298 283
05-2298 111
05-2298 354
kari.nikunen@sunila.fi

UPM-Kymmene Oyj
Kaukas
53200 Lappeenranta

Jukka E. Savolainen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

040 725 4064
0204 15161
0204 154014
jukka.e.savolainen@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj, Kymi
Kuusanniemen sellutehdas
Selluntie 1
45700 Kuusankoski

Matti Tikka
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02041 52929
02041 5121
02041 52 931
matti.tikka@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaat
PL 42, Alholmantie 43
68601 Pietarsaari

Kaj Nordbäck
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

040 585 2706, 0204 169 706
02041 6113
02041 68835
kaj.nordback@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj
Tervasaari
PL 39
37601 Valkeakoski

Miikka Saarinen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

31.12.2008 saakka
02041 6216 660
02041 6111
02041 62670
miikka.saarinen@upm-kymmene.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 10.4.2008 – 2.4.2009/yhteystiedot

Rev. 10.2.2009

10.4.2008

1(4)

EPT

Alstom Finland Oy
Power Service
PL 92
(Martinkyläntie 43)
01721 Vantaa

Mika Timonen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail
Jari-Pekka Lievonen

9.2.2009 alkaen
010 3037 352, 050 3860 352
010 3037 100
010 3037 610
mika.timonen@power.alstom.com
9.2.2009 saakka

Andritz Oy
PL 184
78201 Varkaus

Lasse Koivisto
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

020 450 5807, 040 860 5807
020 450 5555
020 450 5971
lasse.koivisto@andritz.com

If Vahinkovakuutusyhtiö Oy
00025 IF

Ville Valta
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 514 5394
010 51510
010 514 5193
ville.valta@if.fi

Inspecta Oy
PL 94 (Miestentie 3)
02151 Espoo

Jukka Verho
puh.suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 521 6292, 050 310 1787
010 521 611
010 521 6211
jukka.verho@inspecta.fi

Oy Keskuslaboratorio –
Centrallaboratorium Ab (KCL)
PL 70
02151 Espoo

Klaus Niemelä
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 7477 519
020 7477 100
09-464 305
klaus.niemela@kcl.fi

Metso Power Oy
PL 109
33101 Tampere

Kalle Salmi
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 1412 762, 040 512 5868
020 14121
020 1412 205
kalle.salmi@metso.com

Laminating Papers Oy
Kotkan tehtaat
PL 62- 63
48101 Kotka

Jani Haukka
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

040 721 8518
02046 112
02046 25489
jani.haukka@storaenso.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 10.4.2008 – 2.4.2009/yhteystiedot

Rev. 10.2.2009

EPT

10.4.2008

2(4)

Metso Automation Inc.
Lentokentänkatu 11, PL 237
33101 Tampere

Mauri Loukiala
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 483 8299, 040 759 7789
020 483 170
020 483 8523
mauri.loukiala@metso.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Joutsenon tehdas
54120 PULP

Jorma Viinikainen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

01046 65346, 050 5987 205
01046 65499
01046 65469
jorma.viinikainen@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Kaskisten tehdas
64260 Kaskinen

Kenneth Skrifvars
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

01046 69488
01046 69999
01046 69151
kenneth.skrifvars@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Kemin tehdas
94200 Kemi

Tapio Huuska
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

01046 61718, 050 598 9015
01046 61999
01046 61363
tapio.huuska@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Äänekosken tehdas
44100 Äänekoski

Martti Hirttiö
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

040 7595 372
01046 62999
01046 62552
martti.hirttio@botnia.com

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma

Matti Alamaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050-5989312
01046 68999
010146 68374
matti.alamaa@botnia.com

Pohjola Vakuutus Oy
Lapinmäentie 1
00013 POHJOLA

Thomas Åström
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 253 2622, 040 513 0485
010 253 000
010 253 2907
thomas.astrom@pohjola.fi

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 10.4.2008 – 2.4.2009/yhteystiedot**Rev. 10.2.2009**

EPT

10.4.2008

3(4)

Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 Vantaa	Sebastian Kankkonen puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 22304 010 3311 010 33 21831 sebastian.kankkonen@poyry.com
Stora Enso/ Enocell Oy PL 2 81281 Uuimaharju	Juha Matilainen puh. suora puh. keskus fax e-mail	02046 28169 02046 122 02046 28561 juha.matilainen@storaenso.com
Stora Enso Oyj Heinolan Flutingtehdas PL 5 18101 Heinola	Harri Sihto puh. suora puh. keskus fax e-mail	03-842 9230 (0400 542288) 03-842 91 03-842 9256 harri.sihto@storaenso.com
Stora Enso Oyj Imatran tehtaas 55800 Imatra	Tapani Hirvonen puh. suora puh. keskus fax e-mail	02046 22368, 040 540 1385 02046 121 02046 24728 tapani.hirvonen@storaenso.com
Stora Enso Oyj Oulun tehdas PL 196 90101 Oulu	Reijo Hukkanen puh. suora puh. keskus fax e-mail	02046 33619 02046 124 02046 33119 reijo.hukkanen@storaenso.com
Stora Enso Oyj Fine Paper, Varkauden tehdas PL 169 78201 Varkaus	Teppo Pakarinen puh. suora puh. keskus fax e-mail	02046 32632 02046 120 02046 32142 teppo.pakarinen@storaenso.com
Stora Enso Oyj Veitsiluodon sellutehdas 94800 Kemi	Kari Kerttula puh. suora puh. keskus fax e-mail	02046 34682 02046 125 02046 34850 kari.kerttula@storaenso.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 10.4.2008 – 2.4.2009/yhteystiedot**Rev. 10.2.2009**

EPT

10.4.2008

4(4)

Sunila Oy
48900 Sunila

Tero Arvilommi
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

05 229 8353, 050 529 8353
05-229 8111
05-229 8354
tero.arvilommi@sunila.fi

UPM-Kymmene Oyj
Kaukas
53200 Lappeenranta

Tuomo Lintukangas
puh. suora
puh keskus
fax
e-mail

0204 154 354, 040 7366 443
0204 151 61
0204 155 137
tuomo.lintukangas@upm-kymmene.com

UPM Kymmene Oyj, Kymi
Kuusanniemen sellutehdas
Selluntie 1
45700 Kuusankoski

Raine Rantanen
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

02041 52953
02041 5121
02041 52931
raine.rantanen@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaas
PL 42, Alholmantie 43
68601 Pietarsaari

Lauri Mattila
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

040 849 9750
02041 6113
02041 68807
lauri.i.mattila@upm-kymmene.com

LIITE III

Hallituksen ja työryhmien kokoonpanot

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Hallitus 2008/yhteystiedot

EPT

11.4.2008

1(4)

Hallitus

**Puheenjohtaja
Keijo Salmenoja**

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 46 68214, 050 5985 011
010 46 68999
010 46 68373
keijo.salmenoja@botnia.com

**Varapuheenjohtaja
Lipeätyöryhmän puheenjohtaja**

Sanna Siltala

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaat
PL 42, Alholmantie 43
68601 Pietarsaari
puh. suora
e-mail

040 585 2795
sanna.siltala@upm-kymmene.com

Henkilökohtainen varajäsen

Olli Talaslahti

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas

Automaatiotyöryhmän puheenjohtaja

Mauri Loukiala

Metso Automation Inc.
PL 237 (Lentokentänkatu 11)
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 48 38299
020 48 3170
020 48 38523
mauri.loukiala@metso.com

Henkilökohtainen varajäsen

Ilkka Koivuniemi

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas



Kestoisuustyöryhmän puheenjohtaja

Reijo Hukkanen

Stora Enso Oyj
Oulun tehdas
PL 196
90101 Oulu
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 46 33619
020 46 124
020 46 33119
reijo.hukkanen@storaenso.com

Henkilökohtainen varajäsen

Tapio Huuska

Oy Metsä-Botnia Ab
Kemin tehdas

Ympäristötyöryhmän puheenjohtaja

Harri Jussila

UPM-Kymmene Oyj
45700 Kuusankoski
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 41 52503
020 41 5121
020 41 52186
harri.jussila@upm-kymmene.com

Henkilökohtainen varajäsen

Sanna Hämäläinen

Oy Metsä-Botnia Ab
Joutseno

Ohjelmatyöryhmän puheenjohtaja

Klaus Niemelä

Oy Keskuslaboratorio-
Centrallaboratorium Ab
(KCL)
PL 70
02151 ESPOO
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 747 7519
020 747 7100
09-464 305
klaus.niemela@kcl.fi

Henkilökohtainen varajäsen

Jorma Torniainen

Oy Keskuslaboratorio-
Centrallaboratorium Ab
(KCL)

EPT

11.4.2008

3(4)

Kari Haaga

Metso Power Oy
PL 109
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 141 2437
020 141 21
020 141 2210
kari.haaga@metso.com

Henkilökohtainen varajäsen

Kalle Salmi

Metso Power Oy
Tampere

Timo-Pekka Veijonen

Stora Enso Oyj
Pulp Competence Centre
55800 IMATRA
puh. suora
fax
e-mail

020 462 3219
020 462 4791
timo-pekka.veijonen@storaenso.com

Henkilökohtainen varajäsen

Ilpo Rätty

Enocell Oy
Uimaharju

Merja Strengell

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22409
010 33 11
010 33 21163
merja.strengell@poyry.com

Henkilökohtainen varajäsen

Jukka Suutela

Pöyry Industry Oy
Vantaa

Ville Valta

If Vahinkovakuutus Oy
00025 IF
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 514 5394, 050 424 5394
010 515 10
010 514 55780
ville.valta@if.fi

Henkilökohtainen varajäsen

Jaakko Tukia

If Vahinkovakuutus Oy
Helsinki

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Hallitus 2008/yhteystiedot

EPT

11.4.2008

4(4)

Lasse Koivisto

Andritz Oy
PL 184
78201 Varkaus
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 450 5807, 040 860 5807
020 450 5555
020 450 5971
lasse.koivisto@andritz.com

Henkilökohtainen varajäsen

Juha Koskiniemi

Andritz Oy
Kotka

Sihteeri
Outi Pisto

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 VANTAA
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22712
010 33 11
010 33 21831
outi.pisto@poyry.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Kestoisuustyöryhmä 2008/yhteystiedot

EPT

11.4.2008

1(3)

Kestoisuustyöryhmä

**Puheenjohtaja
Reijo Hukkanen**

Stora Enso Oyj
Oulun tehdas
PL 196
90101 Oulu
puh. suora 020 463 3619
puh. keskus 020 461 24
fax 020 463 3119
E-mail reijo.hukkanen@storaenso.com

Jorma Viinikainen

Oy Metsä-Botnia Ab
Joutsenon tehdas
54120 Pulp
puh. suora 010 466 5346
puh. keskus 010 466 5499
fax 010 466 5469
E-mail jorma.viinikainen@metsabotnia.com

Pekka Pohjanne

VTT tuotteet ja tuotanto
PL 1704 (Kemistintie 3)
02044 VTT
puh. suora 020 722 6863
puh. keskus 020 722 111
fax 020 722 6998
E-mail pekka.pohjanne@vtt.fi

Hannu Hänninen

Teknillinen korkeakoulu
Konetekniikan osasto
Puumiehenkuja 3
02150 Espoo
puh. suora 09-451 3530
puh. keskus 09-451 1
fax 09-451 3537
E-mail hannu.hanninen@hut.fi

Esa Ilves

Inspecta Sertifiointi Oy
Miestentie 3, PL 3
02150/02151 Espoo
puh. suora 050 3808644
puh. keskus 010 521 600
fax 010 521 6750
E-mail esa.ilves@inspecta.fi

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Kestoisuustyöryhmä 2008/yhteystiedot

EPT

11.4.2008

2(3)

Lasse Koivisto	Andritz Oy PL 184 78201 Varkaus puh. suora puh. keskus fax E-mail	040 860 5807, 020450 5807 040 450 5555 020 450 5971 lasse.koivisto@andritz.com
Kalle Salmi	Metso Power Oy PL 109 33101 Tampere puh. suora puh. keskus fax E-mail	020 1412 762 020 14121 020 1412 205 kalle.salmi@metso.com
Lauri Mattila	UPM-Kymmene Oyj Pietarsaaren tehtaas PL 42, Alholmantie 43 68601 Pietarsaari puh. suora puh. keskus fax E-mail	020 416 9750, 040 8499 750 020 416 113 020 416 8835 lauri.i.mattila@upm-kymmene.com
Tapio Huuska	Oy Metsä-Botnia Ab Kemin tehdas 94200 Kemi puh. suora puh. keskus Fax E-mail	010 466 1718 010 466 1999 010 466 1363 tapio.huuska@metسابotnia.com
Ari Santavuori	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy PL 1032 00025 IF puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 514 5187 010 51512 010 514 5780 ari.santavuori@if.fi



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Kestoisuustyöryhmä 2008/yhteystiedot

EPT

11.4.2008

3(3)

Sihteeri
Outi Pisto

Pöyry Industry Oy
PL 4
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

010 33 22712
010 3311
010 33 21831
outi.pisto@poyry.com

Lipeätyöryhmä

Puheenjohtaja

Sanna Siltala

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaات
PL 42, Alholmantie 43
68601 Pietarsaari
puh. suora
fax
e-mail

040 585 2795

sanna.siltala@upm-kymmene.com

Erkki Välimäki

Metso Power Oy
PL 109
33101 TAMPERE
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050 385 1010

020 14121

020 1412 210

erkki.valimaki@metso.com

Jorma Torniainen

Oy Keskuslaboratorio-
Centrallaboratorium AB (KCL)
PL 70
02151 ESPOO
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 7477 322

020 747 100

09-464 305

jorma.torniainen@kcl.fi

Juha Koskiniemi

Andritz Oy
PL 500
48601 KARHULA
puh. suora
puh. keskus
Fax
e-mail

020 450 5363, 040 860 5363

020 450 5555

020 450 5279

juha.koskiniemi@andritz.com

Olli Talaslahti

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 RAUMA
puh suora
puh keskus
fax
e-mail

050 598 9376

010 466 8999

010 466 8374

olli.talaslahti@botnia.com

Esa Vakkilainen	Lappeenrannan teknillinen yliopisto PL 20 53851 LAPPEENRANTA puh. suora puh. keskus fax e-mail	040 357 8684 05 621 2799 esa.vakkilainen@lut.fi
Mikko Hupa	Åbo Akademi Prosessikemian tutkimusryhmä Piispankatu 8 20500 Turku puh. suora puh. keskus e-mail	02 215 4454 02 21531 mikko.hupa@abo.fi
Ilpo Rätty	Enocell Oy PL 2 81281 UIMAHARJU puh. suora puh. keskus fax e-mail	020 4628 181 020 46122 020 4628 561 ilpo.ratty@storaenso.com
Sami Metiäinen	Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 016121 VANTAA puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 21098 010 3311 010 3321 163 sami.metiainen@poyry.com
Sihteeri Markus Nieminen	Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 VANTAA puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 22525 010 3311 010 3321 831 markus.nieminen@poyry.com

Automaatiotyöryhmä

Puheenjohtaja

Mauri Loukiala

Metso Automation Inc.
PL 237 (Lentokentänkatu 11)
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 483 8299
020 483 170
020 483 8523
mauri.loukiala@metso.com

Matti Ore

UPM-Kymmene Oyj, Kymi
45700 Kuusankoski
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 415 3842, 0400 657 684
020 415 121
020 415 2931
matti.ore@upm-kymmene.com

Juha Suikki

Stora Enso Oyj
Saimaa Services
55800 Imatra
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 462 4504
020 461 21
020 462 4723
juha.t.suikki@storaenso.com

Ilkka Koivuniemi

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 466 8999
ilkka.koivuniemi@botnia.com

Taneli Mutikainen

Metso Power Oy
PL 109
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 1412 761
020 14121
020 1412 204
taneli.mutikainen@metso.com

Mauri Heikkinen

Pöyry Forest Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22476
010 3311
010 3321164
mauri.heikkinen@poyry.com



Suomen Soodakattilayhdistys ry
Automaatiotyöryhmä 2008/yhteystiedot

rev 26.3.2009

11.4.2008

2(2)

EPT

Automaatiotyöryhmä

Heikki Lappalainen	Andritz Oy PL 184 78201 Varkaus puh. suora puh. keskus fax e-mail	020 450 5850, 040 860 5850 020 450 5555 020 450 5974 heikki.lappalainen@andritz.com
Pekka Tarvainen	Inspecta Oy Kuopion toimisto Neulaniementie 5 70210 Kuopio puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 521 6640, 050 380 9049 010 521 616 010 521 6406 pekka.tarvainen@inspecta.fi
Toni Henriksson	Sunila Oy 48900 Sunila puh. suora puh. keskus fax e-mail	05-2298 298, 050 529 8298 05-2298 111 05-2298 406 toni.henriksson@sunila.fi
Mika Kaijanen	TUKES TURVATEKNIIKAN KESKUS PL 123 (Lönnrotinkatu 37) 00181 Helsinki puh. suora puh. keskus fax e-mail	19.8.2008 saakka 010 6052 595 010 6052 000 010 6052 466 mika.kaijanen@tukes.fi
Outi Pisto	Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 VANTAA puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 22712 010 3311 010 33 21831 outi.pisto@poyry.com

Ympäristötyöryhmä

Puheenjohtaja Harri Jussila

UPM-Kymmene Oyj
45700 Kuusankoski
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 415 2503
020 415 121
020 415 2186
harri.jussila@upm-kymmene.com

Hanna Niemitalo

Andritz Oy
PL 184
78201 Varkaus
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 450 5858, 040 860 5858
020 450 5555
020 450 5974
hanna.niemitalo@andritz.com

Merja Strengell

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22409
010 3311
010 33 21163
merja.strengell@poyry.com

Timo-Pekka Veijonen

Stora Enso Oyj
Pulp Competence Centre
55800 IMATRA
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 46 23219
020 463 2141
timo-pekka.veijonen@storaenso.com

Terhi Tallqvist

Metso Power Oy
Kihlmaninraitti 1 C, PL 109
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

1.9.2008 lähtien
020 141 2543, + 358 40 847 0955
020 14121
020 141 2217
terhi.tallqvist@metso.com

Mikko Anttila

1.9.2008 saakka

Ympäristötyöryhmä

Sanna Hämäläinen	Oy Metsä-Botnia Ab Joutsenon tehdas 54120 Pulp puh. suora puh. mobile fax e-mail	010 466 5339 050 502 0462 010 466 5378 sanna.hamalainen@botnia.com
Helena Wessman	Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab PL 70 02151 Espoo puh. suora puh. keskus fax e-mail	020 7477 455 020 7477 100 09 464 305 helena.wessman@kcl.fi
Janne Liponen	Alstom Finland Oy Martinkyläntie 43 01720 Vantaa puh. suora puh. keskus fax e-mail	050 3860 428 010 3037 100 010 3037 630 janne.liponen@power.alstom.com
Olli Dahl	Teknillinen korkeakoulu Puunjalostustekniikan osasto PL 6300 02015 TKK puh. suora puh. keskus fax e-mail	09 451 2865, 040 540 1070 09 4511 09 451 4259 olli.dahl@hut.fi
Sihteeri Markus Nieminen	Pöyry Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 VANTAA puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 22525 010 3311 010 33 21831 markus.nieminen@poyry.com

Ohjelmatyöryhmä

Puheenjohtaja

Klaus Niemelä

Oy Keskuslaboratorio -
Centrallaboratorium Ab
PL 70
02151 Espoo
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 7477 519
020 7477 100
09 464 305
klaus.niemela@kcl.fi

Ville Valta

If Vahinkovakuutus Oy
00025 IF
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 514 5394, 050 424 5394
010 515 10
010 514 5193
ville.valta@if.fi

Outi Pisto

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22712
010 3311
010 33 21831
outi.pisto@poyry.com

Eija Turunen

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22869
010 3311
010 33 21163
eija.turunen@poyry.com

Sihteeri
Markus Nieminen

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22525
010 3311
010 33 21831
markus.nieminen@poyry.com

Puheenjohtaja

Matti Tikka

UPM-Kymmene Oyj, Kymi
45700 Kuusankoski

puh. suora

02041 52929

puh. keskus

02041 5121

fax

02041 52931

E-mail

matti.tikka@upm-kymmene.com

Keijo Salmenoja

Oy Metsä-Botnia Ab

Rauman tehdas

PL 165

26101 Rauma

puh. suora

010 46 68214, 050 5985 011

puh. keskus

010 46 68999

fax

010 46 68373

e-mail

keijo.salmenoja@botnia.com

Varajäsen

Sanna Siltala

UPM Kymmene Oyj

Pietarsaaren tehtaas

Kalle Salmi

Metso Power Oy

PL 109

33101 Tampere

puh. suora

020 1412 762

puh. keskus

020 14121

fax

020 1412 205

E-mail

kalle.salmi@metso.com

Henkilökohtainen varajäsen

Kari Haaga

Metso Power Oy

Lasse Koivisto

Andritz Oy

PL 184

78201 Varkaus

puh. suora

040 860 5807, 020450 5807

puh. keskus

040 450 5555

fax

020 450 5971

E-mail

lasse.koivisto@andritz.com

Henkilökohtainen varajäsen

Lauri Pakarinen

Andritz Oy



Suomen Soodakattilayhdistys ry
SKYREC johtoryhmä 2008/yhteystiedot

OMP

11.12.2008

2(3)

Mika Paju

Oy Metsä-Botnia Ab
Joutsenon tehdas
54120 PULP
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

050 598 8373
01046 65499
01046 65469
mika.paju@botnia.com

Henkilökohtainen varajäsen
Olli Talaslahti

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas

Timo-Pekka Veijonen

Stora Enso Oyj
Pulp Competence Centre
55800 IMATRA
puh. suora
fax
e-mail

020 462 3219
020 462 4791
timo-pekka.veijonen@storaenso.com

Henkilökohtainen varajäsen
Ilpo Rätty

Enocell Oy
Uimaharju

Timo Peltola

Sandvik Materials Technology,
Finland
PL 52
01511 VANTAA
puh. suora
fax
e-mail

040 869 7856
020 544 5199
timo.peltola@sandvik.com

Henkilökohtainen varajäsen
Siw Åsberg

Sandvik Materials Technology,
Sweden

Martti Korkiakoski

Tekes
PL 69
00101 Helsinki
puh. suora
e-mail

010 60 55875
martti.korkiakoski@tekes.fi



Suomen Soodakattilayhdistys ry
SKYREC johtoryhmä 2008/yhteystiedot

OMP

11.12.2008

3(3)

Äänivallattomat johtoryhmän jäsenet

Lipeätyöryhmän puheenjohtaja

Sanna Siltala

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaat
PL 42, Alholmantie 43
68601 Pietarsaari
puh. suora
e-mail

040 585 2795

sanna.siltala@upm-kymmene.com

Kestoisuustyöryhmän puheenjohtaja

Reijo Hukkanen

Stora Enso Oyj
Oulun tehdas
PL 196
90101 Oulu
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

020 46 33619

020 46 124

020 46 33119

reijo.hukkanen@storaenso.com

Projektin koordinaattori

Esa Vakkilainen

Lappeenrannan teknillinen
yliopisto
PL 20
53851 LAPPEENRANTA
puh. suora
fax
e-mail

040 357 8684

05 621 2799

esa.vakkilainen@lut.fi

Sihteeri

Outi Pisto

Pöyry Industry Oy
PL 4 (Jaakonkatu 3)
01621 VANTAA
puh. suora
puh. keskus
fax
e-mail

010 33 22712

010 3311

010 33 21831

outi.pisto@poyry.com

LIITE IV

Työryhmien toimienkuvat

TYÖRYHMIEN TOIMENKUVAT

KESTOISUUSTYÖRYHMÄ

Kestoisuustyöryhmän toimenkuvaan kuuluvat soodakattilan turvallisuuteen ja käytettävyyteen liittyvät tutkimukset ja niiden seuranta, vaurioraporttien arviointi ja dokumentointi sekä suositusten laatiminen.

LIPEÄTYÖRYHMÄ

Lipeätyöryhmän toimenkuvaan kuuluvat soodakattilan palamisprosessiin ja lipeä-kiertoon liittyvät tutkimukset ja analyysimenetelmien kehittäminen sekä harkinnan mukaan laajemmat sellutehtaan lipeäkiertoon liittyvät selvitykset.

OHJELMATYÖRYHMÄ

Ohjelmatyöryhmän toimenkuvaan kuuluu koulutustapahtumien ja teemapäivien järjestäminen jäsenistölle. Vuotuisia tapahtumia ovat konemestari-päivä, vuosikokous sekä soodakattilapäivä. Harkinnan mukaan järjestetään muuta soodakattilaan tai lipeäkiertoon liittyvää koulutusta ja esitelmäpäiviä.

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄ

Ympäristötyöryhmän toimenkuvaan kuuluvat suoraan soodakattiloihin ja niiden oheislaitteisiin liittyvät selvitykset ja tutkimukset sekä harkinnan mukaan laajemmat sellutehtaan ympäristönsuojeluun liittyvät kysymykset.

AUTOMAATIOTYÖRYHMÄ

Automaatiotyöryhmän toimenkuvaan kuuluvat soodakattilan automaatioon liittyvät tutkimukset ja niiden seuranta, automaatiolaitetekniikat, soodakattilan turvallisuus ja käytettävyys sekä yhteydet viranomaisiin.

LIITE V

Jäsenmaksut 2008

<u>Soodakattiloiden käyttäjät:</u>	Höyryteho	Suhdeluku	Jäsenmaksu €			yhteensä
	G [t/h]	3 G *G	1. Erä	2. Erä	3.erä	
Enocell Oy, Uimaharju	460	59.59	4688.95	3301.38	0.00	7990.33
Stora Enso Oyj Packaging, Heinola	40	11.70	920.33	647.98	0.00	1568.31
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	741	81.89	5994.93	4985.12	0.00	10980.05
Stora Enso Oyj, Oulun tehdas	253	40.00	3147.63	2216.18	0.00	5363.81
Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas	151	28.36	2231.28	1571.00	0.00	3802.28
Stora Enso Oyj, Veitsiluodon sellutehdas	234	37.97	2988.00	2103.78	0.00	5091.78
Stora Enso Oyj, Kemijärven tehdas	160	29.47	2319.09	0.00	0.00	2319.09
UPM-Kymmene Oyj, Kymi, Kuusankoski	360	50.61	3982.03	2803.66	0.00	6785.69
Laminating Papers Oy, Kotkan tehtaat	107	22.54	1773.48	1248.67	0.00	3022.15
Oy Metsä-Botnia Ab, Joutseno	540	66.31	4956.97	3934.80	0.00	8891.77
Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskinen	255	40.21	3164.20	2227.83	0.00	5392.03
Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi	428	56.79	4171.53	3443.80	0.00	7615.33
Oy Metsä-Botnia Ab, Äänekoski	335	48.24	3795.48	2672.31	0.00	6467.79
Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma	425	56.53	4447.98	3131.72	0.00	7579.70
Sunila Oy, Sunila	288	43.61	3431.61	2416.12	0.00	5847.73
UPM-Kymmene Oyj, Kaukas, Lappeenranta	486	61.81	4864.01	3424.64	0.00	8288.65
UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari	666	76.26	6000.94	4225.13	0.00	10226.07
UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari	140	26.96	2121.56	1493.75	0.00	3615.31
<u>Tehtaat yhteensä:</u>	6069	840	65000.00	45847.87	0.00	110847.84
<u>Soodakattiloiden valmistajat:</u>						
Andritz Oy, Kotka			7250.00	5075.00	0.00	12325.00
Metso Power Oy, Tampere			7250.00	5075.00	0.00	12325.00
<u>Muut:</u>						
If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki			3500.00	2450.00	0.00	5950.00
Pohjola, Helsinki			2250.00	1575.00	0.00	3825.00
Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa			4500.00	3150.00	0.00	7650.00
Metso Automation Oy, Tampere			4500.00	3150.00	0.00	7650.00
Inspecta Oy, Helsinki			4500.00	3150.00	0.00	7650.00
Alstom Power Finland Oy, Helsinki			4500.00	3150.00	0.00	7650.00
<u>Ulkojäsenet:</u>						
POHTO, Oulu			840.00	60.00		900.00
Teknillinen korkeakoulu, Espoo			840.00	60.00		900.00
Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto			840.00	60.00		900.00
Åbo Akademi, Turku			840.00	60.00		900.00
Turvatekniikan keskus				900.00		900.00
Yhteensä			106610.00	73762.87	0.00	180372.84

LIITE VI

SKYREC projektin osallistumismaksut 2008

**SKYREC
SOODAKATTILAN SÄHKÖENERGIATEHOKKUUDEN
NOSTAMINEN UUELLE TASOLLE
Projektin osallistumismaksut vuonna 2008**

Rahoittaja

Andritz Oy	15 000 €
Oy Metsä-Botnia Ab	15 000 €
Metso Power Oy	15 000 €
Stora-Enso Oyj	15 000 €
Sandvik Materials Technology	15 000 €
UPM-Kymmene Oyj	15 000 €
Suomen Soodakattilayhdistys ry	28 406 €
Sumitomometal Industries Ltd	35 000 €
Yhteensä	153 406 €

LIITE VII

Tilintarkastuskertomus 1.1 -31.12.2008

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Suomen Soodakattila yhdistys ry:n jäsenille

Olemme tarkastaneet Suomen Soodakattila yhdistys ry:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2008. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen vastuu

Hallitus vastaa tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että hallituksen jäsenet ovat toimineet yhdistyslain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsityksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

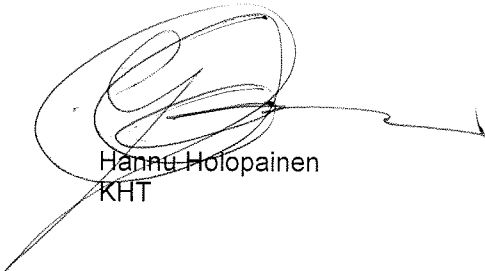
Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsinki 13. maaliskuuta 2009

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhdistys


Johan Weckman
KHT


Hannu Holopainen
KHT

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY
RAPORTTISARJA

- 1/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Konemestaripäivä 24.1.2008, esitelmät
Radisson SAS Roayl Hotel, Vaasa/ Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskisten tehdas
(16A0913-E0093) 24.1.2008
- 2/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Vuosikertomus 2007
(16A0913-E0094) 10.4.2008
- 3/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Pöytäkirja. Vuosikokous 10.4.2008 Pohjola Vakuutus Oy, Helsinki
(16A0913-E0095)
- 4/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilan pidentyneet keskeytymättömät ajoajat.
Antti Koski, Savonia-ammattikorkeakoulu.
(16A0913-E0096). 9.6.2008.
- 5/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset
Merja Strengell, Pöyry Forest Industry Oy
Soodakattilayhdistyksen Ympäristötyöryhmän kanssa.
(16A0913-E0097) 18.9.2008
- 6/2008 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilapäivä 29.10.2008
Scandic Rosendahl, Tampere
(16A0913-E0098)

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY
RAPORTTISARJA

- 1/2009 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Konemestaripäivä 22.1.2009, esitelmät
Sokos Hotel Vaakuna, Kouvola/UPM Kymmene Oyj, Kymin tehdas, Kuusankoski
(16A0913-E0099) 22.1.2009
- 2/2009 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Vuosikertomus 2008
(16A0913-E0100) 2.4.2009