



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Suomen Soodakattilayhdistys ry

Soodakattila-alan yhteistoiminta

VUOSIKERTOMUS 2007

10.4.2008

Raportti 2/2008

TASEKIRJA

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY

1.1.2007 - 31.12.2007

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY

Jaakonkatu 3

01620 VANTAA

Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2007 – 31.12.2007

Toimintakertomus	1.. 12
Tuloslaskelma	13
Tase	14
Liitetiedot	15
Luettelo kirjanpitokirjoista	15
Luettelo tositteista	15
Tilinpäätöksen allekirjoitus	15
Tilinpäätösmerkintä	15
Tilintarkastuskertomus	16

TOIMINTAKERTOMUS 1.1.2007 - 31.12.2007**Suomen Soodakattilayhdistys ry**

Sisältö	1	SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY:N TOIMINTAPERIAATTEET
	2	HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	3	KESTOISUUSTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	4	LIPEÄTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	5	YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	6	AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	7	OHJELMATYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007
	8	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 2007

2.1 Hallituksen toiminta

Suomen Soodakattilayhdistyksen toimeenpanevana elimenä on hallitus. Vuonna 2007 hallituksen puheenjohtajana toimi Eero Ristola Laminating Papers Oy:n Kotkan tehtailta. Varapuheenjohtajana on toiminut Keijo Salmenoja Oy Metsä-Botnia Ab Rauman tehtailta.

Pekka Postin (Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi) tilalle hallitukseen tuli Ympäristötyöryhmän puheenjohtaja Harri Jussila UPM-Kymmene Oy:stä. Hallituksen varajäsenistä Merja Strengell tuli Markku Pekkasen tilalle Pöyry Forest Industry Oy:n edustajana. Kauko Ylioinaan (Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi) tilalle Mauri Loukialan varajäseneksi tuli Toni Henriksson Sunila Oy:stä.

Hallituksen ja eri työryhmien kokoonpanot vuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Suomen Soodakattilayhdistyksen jäsen- ja yhteyshenkilöluettelot vuonna 2007 on esitetty liitteessä II.

Hallitus kokoontui vuoden 2007 aikana neljä kertaa.

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 2007 sihteeristö- ja taloushallintapalvelut Pöyry Forest Industry Oy:ltä. Sihteeristöpalveluista tehtiin kirjallinen sopimus. Kuluva sopimuskausi alkoi 31.3.2007 ja jatkuu vuoden 2008 vuosikokoukseen saakka, kuitenkin enintään 31.3.2008 asti.

Yhdistyksen kirjanpitolpalvelut vuonna 2007 tilattiin alihankintana RM-Palvelu Oy:ltä.

Suomen Soodakattilayhdistyksen sihteerinä toimivat Outi Pisto ja Sebastian Kankkonen. 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 1.1.2007 - 31.12.2007 tilintarkastuksen järjestäminen, vuoden 2007 kirjanpito ja kustannusseuranta sekä jäsenmaksujen ja mui-

den 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 kokousten muistiot, kokousmateriaalit Konemestaripäivälle 2007 ja Soodakattilapäivälle 2007, vuosikertomus 2006 ja pöytäkirja Suomen Soodakattilayhdistyksen vuosikokouksesta 29.3.2007.

Kansainvälisiä yhteyksiä on ylläpidetty Ruotsiin Sodahuskommitténiin ja Yhdysvaltoihin Black Liquor Recovery Boiler Advisory Committee:hen (BLRBAC). Outi Pisto piti esitelmän Työterveyslaitoksen ja Suomen Soodakattilayhdistyksen toteuttamasta työvaatetutkimuksesta sekä Suomen Soodakattilayhdistyksen toiminnasta BLRBAC:in tapaamisessa Atlantassa lokakuussa 2007. Sebastian Kankkonen piti esitelmän Suomen Soodakattilayhdistyksen toiminnasta ÅF:n järjestämässä Sodahuskonferenssissa Tukholmassa marraskuussa 2007.

Eri työryhmien toimenkuvat on esitetty liitteessä IV.

2.3 Jäsenistö

Jäsenistössä ei tapahtunut muutoksia.

3 KESTOISUUSTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007

3.1 Työryhmän toiminta ja vaurioraportointi

Kestoisuustyöryhmän puheenjohtajana on toiminut Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj Fine Paper, Oulun tehtailta. Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Vaurioraportit ovat yhdistyksen kotisivuilla vauriotietokannassa. Suomen soodakattilavaurioista raportointiin Black Liquor Recovery Boiler Advisory Committeeen (BLRBAC) kokouksessa lokakuussa Atlantassa ja ruotsalaisen Sodahuskommitténin Sodahuskonferenssissa marraskuussa Tukholmassa.

Kestoisuustyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

Jäsenistöltä saatujen, 28.2.2007 mennessä sihteeristöön palautettujen vaurioraporttien mukaan vuoden 2007 aikana tapahtui 13 kattilavauriota, jotka aiheuttivat yhteensä 421 tunnin keskeytyksen lipeän polttoon.

3.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Kestoisuustyöryhmällä oli vuoden 2007 aikana käynnissä kaksi projektia:

- Vauriotietokanta
- Kattilalaitosten turvallisuuskomitean (KLTK) Soodakattilalaitosten turvallisuusohjeiden päivitys

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. Työn tehdään loppuun vuoden 2008 aikana.

4 LIPEÄTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007

4.1 Työryhmän toiminta

Lipeätyöryhmän puheenjohtajana on toiminut Keijo Salmenoja Oy Metsä-Botnia Ab Raumalta.

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Lipeätyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

4.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Lipeätyöryhmällä oli vuoden 2007 aikana käynnissä kuusi projektia:

- Sellutehtaiden suovanerotus- ja suovankäsittelyongelmien selvitys
- Raskasmetallit sellutehtaan soodakattilalaitoksella
- Viherlipeäsakka

4.2.1 Suopaselvitys

Työn tavoitteena oli selvittää, minkälaisia kiinteitä aineita eri tehtaiden suovissa esiintyy. Tavoitteena oli myös selvittää ko. aineiden alkuperä, vaikutus suovan erottumiseen sekä suovan laatuun. Projekti on jatkoa vuonna 2003 valmistuneelle projektille, jossa tutkittiin neljällä sellutehtaalla suovan erotuksen ja mäntyöljykeittämön toimintaa, sekä kartoitettiin näissä operaatioissa esiintyviä ongelmia.

Projektin loppuraportit Kurt Sirénin ”Mechanisms and Rate of Soap Separation” ja Klaus Niemelän ”Sulfate Soap Separation and Acidulation, Part 2. Composition of the soaps” julkaistiin Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla yhdistyksen raportteina 10/2007 ja 11/2007.

4.2.2 Raskasmetallit sellutehtaan soodakattilalaitoksilla

Projektissa kuudelle soodakattilalaitoksille laadittiin raskasmetallitaseet. Taseita varten otettiin näytteitä prosessista poistuvista aineista. Näytteet otettiin syöttölipeästä, suodintuhkasta, savukaasuista, viherlipeäsakasta sekä viher-/valkolipeästä. Työ tehtiin Åbo Akademiassa, projektin vetäjänä Jukka Konttinen. Työstä valmistui myös ruotsinkielinen diplomityö, tekijänä Freya Böök.

Projektin loppuraportit Freya Böökin ”Kartläggning av tungmetallsfördelning i och omkring sex sodapannor” sekä työn suomenkielinen tiivistelmä julkaistiin Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla yhdistyksen raportteina 8a/2007 ja 8b/2007.

4.2.3 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 2008.

5 YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007

5.1 Työryhmän toiminta

Ympäristötyöryhmän puheenjohtajana toimi vuosikokoukseen 31.3.2007 saakka Pekka Posti Oy Metsä-Botnia Ab Kemistä ja vuosikokouksesta alkaen Harri Jussila UPM-Kymmene Oyj:sta.

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Ympäristötyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

5.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Ympäristötyöryhmällä oli vuoden 2007 aikana käynnissä kaksi projektia

- Soodakattilan päästöjen laskentaohjeen päivitys
- NOx-selvitys
- Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset ympäristöluvista

5.2.1 Soodakattilan päästöjen laskentaohjeen päivitys

Ympäristötyöryhmässä päivitettiin vuonna 1997 julkaistu raportti ”Ohje soodakattilapäästöjen laskentaan”. Asiantuntijana laskennan osalta toimi Esa Vakkilainen, Pöyry Forest Industry Oy.

Työ julkaistiin Suomen Soodakattilayhdistyksen raporttina 5/2007 yhdistyksen kotisivuilla.

5.2.2 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 päivituksen käynnistyminen sekä uuden ympäristönsuojelulain mukaisten ympäristölupapäätösten sellutehtaiden typpioksidien päästöjä koskevat määräykset. Tutkimus toteutetaan kaksiosaisena ja siinä selvitetään soodakattilan ja meesauunin typpiyhdisteitten virrat typpianalyysin ja tase-laskelmin (työ suoritetaan Åbo Akademiassa) sekä selvitetään typenoksidien päästöt tehdaskohtaisin päästömittauksin.

Projekti jatkuu vuonna 2008.

5.2.3 Soodakattilan savukaasujen päästörajoitukset ympäristöluvista

Selvityksessä tarkasteltiin, mitä vaatimuksia sellutehtaiden ympäristöluvista on asetettu soodakattilan päästöille ja niiden mittausjärjestelmille. Työn teki Merja Strengell Pöyry Forest Industry Oy:stä. Työn lähtötietona käytettiin sellutehtaille joulukuuhun 2007 mennessä annettuja ympäristölupapäätöksiä. Projektin raportti julkaistaan alkuvuonna 2008.

6 AUTOMAATIOTYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007

6.1 Työryhmän toiminta

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

Työryhmän kokoonpano toimintavuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Automaatiotyöryhmä kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

6.2 Työryhmän tehtäväalueen projektitoiminta

Automaatiotyöryhmän vuoden 2007 projektit olivat

- Soodakattilan savukaasuanalysointoreiden käyttökokemusselvitys
- Turva-automaatiosuosituksen päivittäminen
- Pidentyneet keskeytymättömät ajoajat soodakattilalaitoksilla

6.2.1 Soodakattilan savukaasuanalysointoreiden käyttökokemusselvitys

Työssä tutkittiin uusimmat mittausmenetelmät soodakattilan savukaasun määrän, kosteuden ja pölypitoisuuden määrittämiseen. Työryhmän kokouksiin osallistui eri mittareiden valmistajien edustajia ja tehtaille lähetettiin kysely käytössä olevista mittalaitteista ja niiden käyttökokemuksista.

Projektista tehtiin raportti, jossa tehtailta saadut vastaukset vedettiin yhteen. Raportissa on esitetty myös päivitettyt päästömittausten viranomaisvaatimukset. Työn teki Pekka Jussila Pöyry Forest Industry Oy:stä. Viranomaisvaatimusten päivytyksestä vastasi Merja Strengell, Pöyry Forest Industry Oy.

Projektin loppuraportti ”Soodakattilan päästömittausten menetelmät” julkaistiin yhdistyksen kotisivuilla yhdistyksen raporttina 7/2007.

6.2.2 Turva-automaatiosuosituksen päivitys

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

Työ valmistuu alkuvuonna 2008.

6.2.3 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.

Työn tekee lopputyönään Antti Koski Savonia-ammattikorkeakoulusta. Projektia ohjaa työryhmä, johon kuuluvat Juha Suikki (Stora Enso Saimaa Services, Imatra), Ilkka Koivuniemi (Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma), Toni Henriksson (Sunila Oy, Kotka) ja Heikki Lappalainen (Andritz, Varkaus) sekä käyttöhenkilökunnan edustajana Matti Alamaa, Oy Metsä-Botnia Ab Raumalta. Sihteerinä toimii Outi Pisto.

Työ valmistuu vuoden 2008 alkupuolella.

7 OHJELMATYÖRYHMÄN TOIMINTAKERTOMUS 2007

7.1 Työryhmän toiminta

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

Ohjelmatyöryhmän kokoonpano toimintavuonna 2007 on esitetty liitteessä III.

Ohjelmatyöryhmä järjesti vuonna 2007 kolme kokousta.

7.2 Yhdistyksen toimintaan liittyvät kokoukset ja seminaarit vuonna 2007

Yhdistys järjesti vuonna 2007 Konemestaripäivät 24. – 25.1. Vuosikokous järjestettiin 29.3. ja Soodakattilapäivä 18.10.2007.

7.2.1 Konemestaripäivät 2007

Konemestaripäivät 2007 järjestettiin 24. – 25.1 Kemissä Kemin Kulttuurikeskuksessa. Päivien tehdasisäntänä oli Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi.

Päivän aikana kuultiin seuraavat esitykset:

- Tilaisuuden avaus, Kimmo Pelander, Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
- Kaukaan soodakattilan vauriot, Jukka Savolainen, UPM-Kymmene Oyj, Kaukas
- Soodakattilan sähkön ja lämmön tuoton maksimointi, esimerkkinä Östrand, Jan Storbacka, Andritz Oy
- Ruotsin vauriot 2006, Sven Lahti, Inspecta
- Työturvallisuuden merkitys kattilaremonttien aikataulujen kiristytessä, Jukka Rikkinen, Metso Power Oy
- Voimalaitoksen jälkiannostuskemikaalien haitat ja niiden ehkäisy, Teuvo Rantamäki, Suomen KL-Lämpö Oy

Konemestaripäiville osallistui 63 henkilöä.

7.2.2 Vuosikokous 2007

Suomen Soodakattilayhdistyksen vuosikokous 2007 järjestettiin 29.3.2007 Alstom Finland Oy:n tiloissa Vantaalla.

Vuosikokouksen lisäksi ohjelmaan kuuluivat seuraavat luennot:

- Boorikemia soodakattilassa, Daniel Lindberg, Åbo Akademi, Turku

- Soodakattila tulevaisuudessa II ja III – projektit, Keijo Salmenoja, Oy Metsä-Botnia Ab Rauma
- Biorefinery, Merja Strengell, Pöyry Forest Industry Oy
- Co-Production of Transportation Bio-Fuels - Current Finnish Focus, Pat McKeough, VTT, Espoo

Vuosikokoukseen osallistui 33 henkilöä.

7.2.3 Soodakattilapäivä 2007

Soodakattilapäivä 2007 järjestettiin Sokos Hotel Vantaassa 18.10.2007. Päivän aikana kuultiin seuraavat esitykset:

- Avaus, Eero Ristola, Suomen Soodakattilayhdistys ry:n puheenjohtaja
- Suovan nousun mekanismit ja nousunopeus, Kurt Sirén, KCL
- Conversion of NSSC to SAQP technology in Smurfit Kappa Štúrovo, a.s., Ivan Babinec, Smurfit Kappa
- Pienhiukkaspäästöt, Juha Tolvanen, Alstom Finland Oy
- Meesauunikaasutin, Juhani Isaksson, Metso Power Oy
- Selvitys: Ilman esilämmittimien vauriot ja niiden ehkäisy, Risto Sonninen, ÅF-Enprima Oy / Andritz Oy
- Projekti: Soodakattilan sähköenergiatehokkuuden parantaminen, Keijo Salmenoja, Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma
- Ruotsalais-norjalaisen soodakattilakomitean raportti, Mikael Ahlroth, SNRBC
- Near-Neutral Pre-Extraction before Hardwood Kraft Pulping; a Biorefinery Producing Pulp, Ethanol and Acetic Acid, Adriaan van Heiningen, Helsinki University of Technology
- Suomen Soodakattilayhdistyksen ja Pohjois-Amerikan BRLBAC:n vaurioraportit, Sebastian Kankkonen, Pöyry Forest Industry Oy
- Soodakattilan kehitys ja kehittymättömyys, Erik Uppstu, Polyrec Oy Ab

Tilaisuus oli ulkopuolisille avoin ja siihen osallistui 109 henkilöä.

8 TOIMINNAN RAHOITUS

Suomen Soodakattilayhdistyksen toiminnan rahoitus järjestettiin vuonna 2007 jäsenmaksuin. Jäsenmaksuina kerättiin kolmessa erässä yhteensä 194 860,00 euroa. Vuonna 2007 budjettiin kirjatuista, mutta vuodelle 2008 siirtyneistä projekteista johtuen, siirtyviin eriin on tästä summasta kirjattu 38.725,00 €. 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 jäsenmaksusuudet määritetään hyötyperiaatteella.

Suomen Soodakattilayhdistyksen tilikauden 1.1 - 31.12.2007 tulos oli 3.576,47 euroa alijäämäinen. Oma pääoma 31.12.2006 oli 29.936,24 euroa.

Liitteessä VI on Suomen Soodakattilayhdistyksen toimintasäännön mukaan määrättyjen tilintarkastajien kertomus tilikauden 1.1- 31.12.2007 tilintarkastuksesta.

TULOSLASKELMA	01.01. 2007 -31.12.2007	01.01.2006 - 31.12.2006
Varsinainen toiminta		
Tuotot	60 405,00	57 132,70
Kulut	58 877,24	78 758,67
Tuotto-/kulujäämä	1 527,76	-21 625,97
Varainhankinta		
Tuotot	156 135,01	214 860,01
Kulut	158 020,72	340 527,64
Tuotto-/kulujäämä	-1 885,71	-125 667,63
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot	476,65	363,68
Kulut	203,04	265,40
Tuotto-/kulujäämä	273,61	98,28
Avustukset		149 629,50
Tilikauden tulos	-84,34	2 434,18
Ennakkovero	-2 792,16	-2 792,21
Tulovero	-699,97	
Varallisuusvero		-342,13
Tilikauden ylijäämä	-3 576,47	-700,16

TASE	01.01. 2007 -31.12.2007	01.01.2006 - 31.12.2006
VASTAAVAA		
VAIHTUVAT VSTAAVAT		
SAAMISET		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	40 303,84	7 933,80
Siirtosaamiset	11 310,84	13 334,54
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	51 614,68	21 268,34
Rahat ja pankkisaamiset	29 658,21	90 244,94
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	81 272,89	111 513,28
VASTAAVAA YHTEENSÄ	81 272,89	111 513,28
 VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Käyttörahaso	8 246,25	8 246,25
Edellisten tilikausien voitto/tappio	25 266,46	25 966,62
Tilikauden voitto/tappio	-3 576,47	-700,16
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	29 936,24	33 512,71
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	12 611,65	73 972,50
Muut velat	38 725,00	4 028,07
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	51 336,65	78 000,57
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	81 272,89	111 513,28

LIITETIEDOT
TILINPÄÄTÖS 31.12.2007

OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET

	2007	2006
Käyttörahassto	8.246,25	8 246,25
Edell. tilikausien tulos	25 266,46	25 966,62
Tilikauden tulos	- 3 576,47	- 700,16
	<u>29 936,24</u>	<u>33 512,71</u>

KIRJANPITOKIRJAT

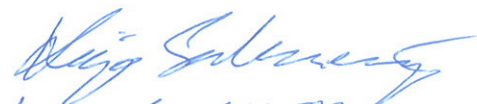
PÄIVÄKIRJA	ATK-tulosteena
PÄÄKIRJA	ATK-tulosteena
TASEKIRJA	Erikseen sidottuna
TASE-ERITTELYT	Erikseen sidottuna

TOSITELAJIT JA SÄILYTTÄMISTAPA

Pankkitositteet	Paperitositteina
Ostotositteet	Paperitositteina
Myyntitositteet	Paperitositteina
Muistiotositteet	Paperitositteina

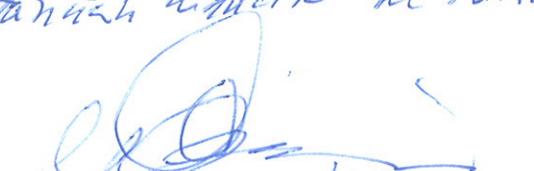
TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS:

Helsinki 3 päivänä huhti kuuta 2008

Hallitus: 
Eero Ristola
Ville Valtu
MARIA STENGELL
KLAUS NIEMELÄ
KARI HAAGA
Reijo Heikkonen

TILINTARKASTUSMERKINTÄ:

Suoritetun tilintarkastuksen on tähän asti kestonut

Helmikuuta H. H. 2008
Pöytäkirja H. H. 2008
Jouko Weekman KHT
Hanna Holopainen KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Suomen Soodakattilayhdistys ry:n jäsenille

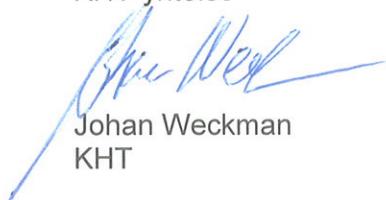
Olemme tarkastaneet Suomen Soodakattilayhdistys ry:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2007. Hallitus on laatinut toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten toiminnan lainmukaisuutta yhdistyslain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 4. huhtikuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö



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 Söda-husföreningen 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 2007/yhteystiedot

Rev. 31.12.2007

Rev. 1.11.2007

30.3.2007

EPT

1(4)

Suomen Soodakattilayhdistys ry
c/o Pöyry Forest 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

Sebastian Kankkonen
puh. suora
puh. keskus
Fax
E-mail

(varasihteeri)
010 33 22304
010 3311
010 33 21831
sebastian.kankkonen@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
Ympäristötekniikka
PL 92
(Martinkyläntie 43)
01721 Vantaa

Jari-Pekka Lievonen
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail
Ralf Pettersson

virallisesti alkaen vuosikokouksesta 10.4.2008
010 3037 411, 050 3860 411
010 3037 100
010 3037 640
jari-pekka.lievonen@power.alstom.com
10.12.2007 saakka

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

Enocell Oy
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

If Vahinkovakuutus 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



Suomen Soodakattilayhdistys ry
Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev. 31.12.2007

Rev. 1.11.2007

30.3.2007

2(4)

EPT

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

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 tehtaat
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
Jukka Veitola

virallisesti alkaen vuosikokouksesta 10.4.2008
050 598 8373
01046 65499
01046 65469
mika.paju@botnia.com
1.3.2008 saakka

Oy Metsä-Botnia Ab
Kaskisten tehdas
64260 Kaskinen

Johanna Harjula
puh. suora
puh. keskus
Fax
E-mail

01046 9466, 050 598 1451
01046 69999
01046 69151
johanna.harjula@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
Minna Nyman

1.9.2007 lähtien
050 385 1001
01046 62999
01046 62554
maria.ylimaunu@botnia.com
31.8.2007 saakka



Suomen Soodakattilayhdistys ry
Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev. 31.12.2007

Rev. 1.11.2007

30.3.2007

3(4)

EPT

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma

Olli Talaslahti
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail
Mika Salo

1.11.2007 alkaen
050 598 9376
010 466 8999
010 466 8374
olli.talaslahti@botnia.com
31.10.2007 saakka

Pohjola
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 Forest Industry Oy
PL 4
(Jaakonkatu 3)
01621 Vantaa

Esa Vakkilainen
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

010 33 22192
010 3311
010 33 21831
esa.vakkilainen@poyry.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
Kemijärven tehdas
PL 100
98101 Kemijärvi

Antero Raassina
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

02046 35127
02046 126
02046 35200
antero.raassina@storaenso.com

Stora Enso Oyj
Oulun tehdas
PL 196
90101 Oulu

Sami Tiuraniemi
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail
Matti Pihko

virallisesti alkaen vuosikokouksesta 10.4.08
02046 33746
02046 124
02046 33121
sami.tiuraniemi@storaenso.com
10.4.08 saakka



Suomen Soodakattilayhdistys ry
Jäsen- ja yhdysenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev. 31.12.2007

Rev. 1.11.2007

30.3.2007

4(4)

EPT

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

Juha Räsänen
puh. suora
puh. keskus
Fax
E-mail

02046 32704
02046 120
02046 32141
juha.rasanen@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

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

Timo Suominen
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

0204 152 971
0204 151 21
0204 152 931
timo.suominen@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
0204 161 13
0204 168 835
kaj.nordback@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj
Tervasaari
PL 39
37601 Valkeakoski

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

0204 162 16 2660
0204 161 11
0204 162 670
miikka.saarinen@upm-kymmene.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev 12.3.2008

Rev 29.1.2008

30.3.2007

EPT

1(4)

Alstom Finland Oy
Ympäristötekniikka
PL 92
(Martinkyläntie 43)
01721 Vantaa

Jari-Pekka Lievonen
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail
Ralf Pettersson

010 3037 411, mobile 050 3860 411
010 3037 100
010 3037 640
jari-pekka.lievonen@power.alstom.com
10.12.07 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

Enocell Oy
PL 2
81281 Uuimajarju

Juha Matilainen
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

02046 28169
02046 122
02046 28561
juha.matilainen@storaenso.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

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev 12.3.2008

Rev 29.1.2008

30.3.2007

EPT

2(4)

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

Matti Takala 31.12.2007 saakka

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

(3.3. alkaen)

040 7595 372

01046 62999

01046 62552

Oy Metsä-Botnia Ab

Äänekosken tehdas

44100 Äänekoski

Toni Ikonen

puh. suora

puh. keskus

fax

E-mail

01046 62243, 050 5987 395

01046 62999

01046 62552

toni.m.ikonen@botnia.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev 12.3.2008

Rev 29.1.2008

30.3.2007

3(4)

EPT

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma

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

01046 68223
01046 68999
010146 68374
matti.alamaa@botnia.com

Pohjola
Lapinmäentie 1
00013 POHJOLA

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

010 253 2622, 040 513 0485
010 253 11
010 253 2907
thomas.astrom@pohjola.fi

Pöyry Forest 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 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

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
Kemijärven tehdas
PL 100
98101 Kemijärvi

Antero Raassina
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

02046 35127
02046 126
02046 35200
antero.raassina@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

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöluettelo 2007/yhteystiedot

Rev 12.3.2008

Rev 29.1.2008

30.3.2007

EPT

4(4)

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

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, 0204 169 176
0204 161 13
0204 168 807
lauri.i.mattila@upm-kymmene.com

UPM-Kymmene Oyj
Tervasaari
PL 39
37601 Valkeakoski

Erkki Pohja
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

0204 162 682
0204 161 11
0204 162 670
erkki.pohja@upm-kymmene.com

LIITE III

Hallituksen ja työryhmien kokoonpanot

EPT

Hallitus

Puheenjohtaja

Eero Ristola

Laminating Papers Oy
Kotkan tehtaat
PL 62- 63
48101 Kotka
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

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

Varajäsen Matti Takala

Laminating Papers Oy
Kotkan tehtaat

Varapuheenjohtaja
Lipeätyöryhmän puheenjohtaja

Keijo Salmenoja

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

010 466 8214, 050 5985 011
010 466 8999
010 466 8373
keijo.salmenoja@botnia.com

Varajäsen Sanna Siltala

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaat

Automaatiotyöryhmän 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

Varajäsen Toni Henriksson

Sunila Oy
Sunila



Kestoisuustyöryhmän puheenjohtaja

Reijo Hukkanen

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

020 463 3619
020 461 24
020 463 3119
reijo.hukkanen@storaenso.com

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

020 415 2503
020 415 121
020 415 2931
harri.jussila@upm-kymmene.com

Varajäsen Juha Räsänen

Stora Enso Oyj, Fine Paper
Varkaus

Matti Tikka

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

02041 52929
02041 5121
02041 52931
matti.tikka@upm-kymmene.com

Varajäsen Sanna Siltala

Oy Metsä-Botnia Ab

Lasse Koivisto

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

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

Varajäsen: Juha Koskiniemi

Andritz Oy, Varkaus

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
Varajäsen Kalle Salmi	Metso Power Oy Tampere	
Esa Vakkilainen	Pöyry Forest Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 Vantaa puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 33 22192 010 33 11 010 33 21163 esa.vakkilainen@poyry.fi
Varajäsen Merja Strengell	Pöyry Forest Industry Oy Vantaa	
Ville Valta	If Vahinkovakuutus Oy 00025 IF puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 514 4394 010 515 10 010 514 5193 ville.valta@if.fi
Varajäsen Jaakko Tukia	If Vahinkovakuutus Oy	
Klaus Niemelä	Oy Keskuslaboratorio- Centrallaboratorium Ab (KCL) PL 70 02151 ESPOO puh. suora puh. keskus fax E-mail	020 7477 519 020 7477 100 09-464 305 klaus.niemela@kcl.fi
Varajäsen Kurt Sirén myöhemmin Jorma Torniainen	Oy Keskuslaboratorio- Centrallaboratorium Ab (KCL)	



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Hallitus 2007/yhteystiedot

EPT

Rev. 31.12.2007
30.3.2007

4(4)

Sihteeri
Outi Pisto

Pöyry Forest 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 2007/yhteystiedot

Rev. 5.3.2008
30.3.2007

EPT

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

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

Lasse Koivisto

Andritz Oy
PL 184
78201 Varkaus
puh. suora 040 860 5807
puh. keskus 040 450 5555
fax 020 450 5971
E-mail lasse.koivisto@andritz.com



Kestoisuustyöryhmä

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
Pekka Pohjanne	VTT tuotteet ja tuotanto PL 1704 (Kemistintie 3) 02044 VTT puh. suora puh. keskus fax E-mail	020 722 6863 020 722 111 pekka.pohjanne@vtt.fi
Ville Valta	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy PL 1032 00025 IF puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 514 5394, 050 424 5394 010 51510 010 514 5193 ville.valta@if.fi



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS
FINNISH RECOVERY BOILER COMMITTEE

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Kestoisuustyöryhmä 2007/yhteystiedot

Rev. 5.3.2008
30.3.2007

EPT

3(3)

Sihteeri
Outi Pisto

Pöyry Forest 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
Keijo Salmenoja**

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma
puh. suora 010 466 8214
puh. keskus 010 466 8999
Fax 010 466 8373
E-mail keijo.salmenoja@botnia.com

Sanna Siltala

UPM-Kymmene Oyj
Pietarsaaren tehtaas
PL 42
68601 Pietarsaari
puh. suora 020 41 69795, 040 585 2795
puh. keskus 020 416 113
fax 020 416 8835
e-mail sanna.siltala@upm-kymmene.com

Kurt Sirén

Oy Keskuslaboratorio-
Centrallaboratorium AB (KCL)
PL 70
02151 Espoo
puh. suora 020 7477 322
puh. keskus 020 747 100
fax 09-464 305
E-mail kurt.siren@kcl.fi

Olli Talaslahti

Oy Metsä-Botnia Ab
Rauman tehdas
PL 165
26101 Rauma
puh suora 050 598 9376
puh keskus 010 466 8999
fax 010 466 8374
E-mail olli.talaslahti@botnia.com

Juha Koskiniemi

Andritz Oy
PL 500
48601 Karhula
puh. suora 020 450 5363, 040 860 5363
puh. keskus 020 450 5555
Fax 020 450 5279
E-mail juha.koskiniemi@andritz.com

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
Esa Vakkilainen	Pöyry Forest Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 Vantaa puh. suora puh. keskus fax e-mail	010 33 22192 010 33 11 010 33 21831 esa.vakkilainen@poyry.com
Aki Hakulinen	Metso Power Oy PL 109 33101 Tampere puh. suora puh. keskus fax e-mail	020 141 2251 020 141 21 020 1412 210 aki.hakulinen@metso.com
Ilpo Rätty	Enocell Oy PL 2 81281 Uimaharju puh. suora puh. keskus fax E-mail	02046 28181, 040 7019 652 02046 122 02046 28561 ilpo.ratty@storaenso.com
Sihteeri Sebastian Kankkonen	Pöyry Forest Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 VANTAA puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 33 22304 010 33 11 010 33 21831 sebastian.kankkonen@poyry.com



Suomen Soodakattilayhdistys ry
Automaatiotyöryhmä 2007/yhteystiedot

Rev 1.12.2007

30.3.2007

1(2)

EPT

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
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

Toni Henriksson

Sunila Oy
48900 Sunila
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail

1.10.2007 saakka
05-2298 298, 050-529 8298
05-2298 111
05-2298 406
toni.henriksson@sunila.fi

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

1.12.2007 lähtien
020 14121
020 1412 204
taneli.mutikainen@metso.com

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Automaatiotyöryhmä 2007/yhteystiedot

Rev 1.12.2007
30.3.2007

EPT

2(2)

Automaatiotyöryhmä

<i>Henri Montonen</i>	<i>Metso Power Oy</i>	<i>1.12.2007 saakka</i>
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 Jussila	Pöyry Forest Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 Vantaa puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 33 22596 010 3311 010 3321164 pekka.jussila@poyry.com
Mika Kaijanen	TUKES TURVATEKNIIKAN KESKUS PL 123 (Lönnrotinkatu 37) puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 6052 595 010 6052 000 010 6052 466 mika.kaijanen@tukes.fi
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
Outi Pisto	Pöyry Forest 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 Oy
45700 Kuusankoski
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail020 415 2503
020 415 121
020 415 2931
harri.jussila@upm-kymmene.com

Hanna Anttila

Andritz Oy
PL 184
78201 Varkaus
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail020 450 5858, 040 860 5858
020 450 5555
020 450 5974
hanna.anttila@andritz.com

Juha Räsänen

Stora Enso Oyj, Fine Paper
Varkauden tehdas
PL 169
78201 Varkaus
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail02046 32704
020 461 20
020 463 2141
juha.rasanen@storaenso.com

Mikko Anttila

Metso Power Oy
PL 109
33101 Tampere
puh. suora
puh. keskus
fax
E-mail020 141 2579
020 14121
020 1412 217
mikko.anttila@metso.com

Sanna Hämäläinen

Oy Metsä-Botnia Ab
54 120 Pulp
puh. suora
puh. mobile
Fax
E-mail010 466 5339
050 502 0462
010 466 5378
sanna.hamalainen@botnia.com

Ympäristötyöryhmä

Jorma Torniainen	Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab PL 70 02151 Espoo puh. suora puh. keskus Fax E-mail	020 7477 238 020 7477 100 09- 464 305 jorma.torniainen@kcl.fi
Janne Liponen	Alstom Finland Oy Martinkyläntie 43 01720 Vantaa puh. suora puh. keskus Fax E-mail	4.1.2008 lähtien 050 3860 428 010 3037 100 010 3037 630 janne.liponen@power.alstom.com
Juha Tolvanen		31.12.2007 saakka
Merja Strengell	Pöyry Forest 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
Sihteeri Outi Pisto	Pöyry Forest Industry Oy PL 4 (Jaakonkatu 3) 01621 VANTAA puh. suora puh. keskus fax E-mail	010 33 22712 010 33 22 010 33 21831 outi.pisto@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

Sebastian Kankkonen

Pöyry Forest Industry Oy
puh. suora
puh. keskus
Fax
E-mai

010 33 22304
010 3311
010 33 2116
sebastian.kankkonen@poyry.com

Outi Pisto

Pöyry Forest 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 Forest 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

**Markus Nieminen
(aiemmin Jens Kohlmann)**

Pöyry Forest 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

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 2007

<u>Soodakattiloiden käyttäjät:</u>	Höyryteho Suhdeluku		Jäsenmaksu €			yhteensä
	G [t/h]	$\sqrt[3]{G * G}$	1. Erä	2. Erä	3.erä	
Enocell Oy, Uimaharju	460	59,59	4334,00	3024,04	1298,48	8656,52
Stora Enso Oyj, Heinola	40	11,70	850,00	594,21	254,86	1699,07
Stora Enso Oyj, Imatra	665	76,19	5457,00	3950,43	1660,14	11067,57
Stora Enso Oyj, Fine Paper, Oulun tehdas	253	40,00	2909,00	2030,36	871,65	5811,01
Stora Enso Oyj, Fine Paper, Varkauden tehd	151	28,36	2062,00	1439,40	617,89	4119,29
Stora Enso Oyj, Veitsiluodon sellutehdas	234	37,97	2761,00	1927,86	827,45	5516,31
Stora Enso Oyj, Kemijärven tehdas	160	29,47	2143,00	1496,18	642,21	4281,39
UPM-Kymmene Oyj, Kymi, Kuusankoski	360	50,61	3680,00	2568,73	1102,72	7351,45
Laminating Papers Oy, Kotkan tehta	107	22,54	1639,00	1143,99	491,12	3274,11
Oy Metsä-Botnia Ab, Joutseno Pulp	500	63,00	4582,00	3196,64	1372,70	9151,34
Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskisten tehdas	255	40,21	2924,00	2041,35	876,24	5841,59
Oy Metsä-Botnia Ab, Kemin sellutehdas	386	53,01	3856,00	2690,09	1155,19	7701,28
Oy Metsä-Botnia Ab, Äänekoski	335	48,24	3508,00	2447,98	1051,06	7007,04
Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma	425	56,53	4111,00	2868,90	1231,75	8211,65
Sunila Oy, Sunila	288	43,61	3172,00	2213,00	950,29	6335,29
UPM-Kymmene Oyj, Kaukas, Lappeenranta	486	61,81	4496,00	3136,75	1346,96	8979,71
UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari	666	76,26	5547,00	3869,86	1661,80	11078,66
UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari	140	26,96	1961,00	1368,22	587,51	3916,73
<u>Tehtaat yhteensä:</u>	5911	826	59992,00	42007,99	18000,02	120000,00
<u>Soodakattiloiden valmistajat:</u>						
Andritz Oy, Kotka			6750,00	4725,00	2025,00	13500,00
Metso Power Oy, Tampere			6750,00	4725,00	2025,00	13500,00
<u>Muut:</u>						
If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki			3500,00	2450,00	1050,00	7000,00
Pohjola, Helsinki			1750,00	1225,00	525,00	3500,00
Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa			4250,00	2975,00	1275,00	8500,00
Metso Automation Oy, Tampere			4250,00	2975,00	1275,00	8500,00
Inspecta Oy, Helsinki			4250,00	2975,00	1275,00	8500,00
Alstom Power Finland Oy, Helsinki			4250,00	2975,00	1275,00	8500,00
<u>Ulkojäsenet:</u>						
POHTO, Oulu			840,00			840,00
Teknillinen korkeakoulu, Espoo			840,00			840,00
Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto			840,00			840,00
Åbo Akademi, Turku			840,00			840,00
Yhteensä			99102,00	67032,99	28725,02	194860,00
Ennakkojäsenmaksut edelliseltä vuodelta						€ 0,00
<u>Yhteensä</u>						€ 194 860,00

LIITE VI

Tilintarkastuskertomus 1.1 -31.12.2007

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Suomen Soodakattilayhdistys ry:n jäsenille

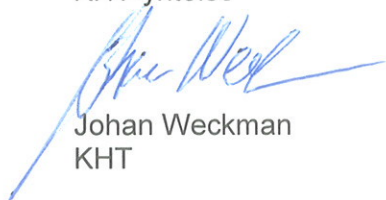
Olemme tarkastaneet Suomen Soodakattilayhdistys ry:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2007. Hallitus on laatinut toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten toiminnan lainmukaisuutta yhdistyslain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 4. huhtikuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö



Johan Weckman
KHT



Hannu Holopainen
KHT

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY
RAPORTTISARJA

- 1/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Konemestaripäivä 25.1.2007, esitelmät
Kulttuurikeskus, Kemi / Oy Metsä-Botnia Ab, Kemin tehdas / Hotelli Cumulus Kemi
(16A0913-E0079) 12.1.2007
- 2/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Mustalipeän sisältämien rikkiyhdisteiden haihtuvuudet eri tehtailla
Paterson McKeough ja Eero Leppämäki, VTT (tutkimusraportti VTT-R-00513-07)
(16A0913-E0080) 22.1.2007
- 3/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Sähkösuodintuhkan puhdistus ja käsittely. Osa III
Kuljetusmuoto ja radioaktiivisuus.
Kurt Sirén, KCL
(16A0913-E0081) 26.2.2007
- 4/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattila-alan yhteistoiminta
Vuosikertomus 2006
(16A0913-E0082) 29.3.2007
- 5/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Ohje soodakattilan päästöjen laskentaan.
Esa Vakkilainen, Pöyry Forest Industry Oy
Soodakattilayhdistyksen Ympäristötyöryhmän kanssa.
(16A0913-E0084) 19.4.2007
- 6/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Vuosikokous 29.3.2007, Alstom Finland Oy, Vantaa
Pöytäkirja (16A0913-E0085)
- 7/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilan päästömittausten parhaat menetelmät
Pekka Jussila, Pöyry Forest Industry Oy
(16A0913-E0086), 14.6.2007
- 8A/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Kartläggning av tungmetallsfördelning i och omkring sex sodapannor
Freya Emilia Böök, diplomarbete, Åbo Akademi, 5.12.2006
(16A0913-E0087), 25.6.2007
- 8B/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattiloiden raskasmetallitaseet
Loppuraportti perustuen diplomityöhön,
Freya Böök, Jukka Konttinen, Mikko Hupa, Åbo Akademi, 11.5.2007
(16A0913-E0088), 25.6.2007
- 9/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Soodakattilapäivä 18.10.2007
Sokos Hotel Vantaa
(16A0913-E0090)
- 10/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Sulphate soap separation and acidulation, Part 2. Composition of the soaps.
Klaus Niemelä, KCL Reports 2874, 30 July 2007-10-30
(16A0913-E0091) 30.10.2007
- 11/2007 Suomen Soodakattilayhdistys ry
Mechanisms and rate of soap separation
Kurt Sirén, KCL Reports 2875, 8 August 2007-10-30
(16A0913-E0092) 30.10.2007

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