



M Lehtinen/EPT

18.2.2000

1 (6)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

HALLITUKSEN KOKOUS I/2000

AIKA 17.2.2000 klo 10.00-12.15

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Jaakonkatu 3, Vantaa

LÄSNÄ	Juha Kouki, puh.joht.	UPM-Kymmene Oyj, Energia
	Jukka Mikkonen	Stora Enso Oyj, Energia
	Klaus Niemelä	KCL Oy, Espoo
	Markku Pekkanen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
	Raimo Paju	Ahlstrom Machinery Oy, Varkaus
	Kari Haaga	Kvaerner Pulping Oy, Tampere
	Bror-Erik Mattsson	Keskeytysvakuutusyhtiö Otso
	Kari Saari	UMP-Kymmene Oyj, Pietarsaari
	Markku Lehtinen, siht.	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LIITTEET

- I Esitys hallituksen ja työryhmien kokoonpanoiksi kaudelle 2000-2001.
- II Yhteenveto Sellutehtaan kemikaalikierron typpipäästöjen vähentäminen -projektista
- III Vuosikokous 30.3.2000 ohjelma
- IV Budjettisuunnitelma 2000
- V Vuoden 1999 toteutumaennuste
- VI Tilipäätös 1999
- VII FRBC-SNRBC yhteispalaverimuistio
- VIII Sääntömuutos -esitys

JAKELU

- (49)
- (27) Yhdyshenkilöt
- (19) Hallitus ja työryhmät
- (3) SEK MTL EPT/Arkisto

1 POISSAOLOILMOITUKSET

Pentti Tolonen, Pekka Heikkinen, Heikki Keskinen ja Tuomas Timonen ilmoittivat olevansa estyneitä osallistumaan kokoukseen. Markku Pekkanen oli kokouksessa Pekka Heikkisen tilalla.

2 KOKOUKSEN PÄÄTÖSVALTAISUUS

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

3 ASIALISTA

Esityslista hyväksyttiin asialistaksi.

4 KOKOUKSEN V/99 MUISTIO

Muistio hyväksyttiin muutoksitta.

5 HALLITUKSEN JA TYÖRYHMIEN KOKOONPANOT 2000

Liitteessä I on esitys hallituksen ja työryhmien kokoonpanoiksi kaudelle 2000 -2001. Ympäristötyöryhmän uusi puheenjohtaja selviää seuraavan YTR:n kokouksen jälkeen.

6 TYÖRYHMIEN TOIMINTA

6.1 Kestoisuustyöryhmä

Markku Lehtinen esitteli KTR:n toimintaa. Edellinen kokous pidettiin 26.1.2000 Imatralla.

CEN ad hoc: Matti Hukin kanssa on laadittu sopimus, jossa tämän vuoden työmääräksi on määriteltä 2 x 100 h. Hukkia pyydetään laatimaan suunnitelma tuntikulutuksesta.

Hukki osallistuu seuraaviin WG kokouksiin 29.2-1.3 ja 15.-16.3. MET vastaa Hukin matkustuskustannuksista.

SOMA -projekti: Rahoitushakemus on jätetty TEKESille joulukuussa. Projektin vuoden 2000 kokonaisbudjetti on 1 083 000 mk, josta soodakattilayhdistyksen osuus on 68 750 mk. TEKESin rahoituspäätös tehdään todennäköisesti helmikuun aikana. Seuraava johtoryhmäkokous pidetään 22.3.2000 Espoossa.

Sihteeristö tiedustelee, olisiko mahdollista saada yhdistykselle julkais-tavaksi 1. väliraportti SOMA-projektista. Projektin loppuraportti valmistuu vasta

reilun vuoden päästä, joten nyt olisi sopiva aika saada tutkimus-tuloksia yhdistyksen tietoon.

Soodakattilan räjähdysmekanismit: Timo Karjusen kanssa pidetään palaveri 18. helmikuuta, jossa keskustellaan mahdollisen uuden projektin laajuudesta.

KTR on perustanut pienryhmän selvittämään soodakattiloiden vaaranarviointiasiaa. Työryhmään kuuluvat Reijo Hukkanen, Reijo Anttila, Erkki Sohlman ja Markku Lehtinen. Ryhmää täydennetään mahdollisesti myöhemmin. Ensimmäinen palaveri järjestetään 2.3.2000 teleneuvotteluna.

6.2 Lipeätyöryhmä

Kari Saari esitteli LTR:n toimintaa. Edellinen kokous pidettiin 7.2.2000 Turussa.

ÅA:n projekti: Projektin 1. erä 165 000 mk + alv on maksettu ÅA:lle laskua vastaan. Ensimmäinen väliraportti TEKESille on toimitettava 30.4.2000 mennessä. Maritta Kymäläinen ei toimi jatkossa projektipäällikkönä. Tehtävä on siirretty Mikael Forssénille. Liitteessä II yhteenveto tehdystä työstä ja tulevista osaprojekteista.

VTT:n projekti: Projektilasku 40 000 mk + alv on maksettu tammikuussa. Loppuraportti "Rikkiyhdisteiden vapautuminen mustalipeän haihdutuksessa" julkaistaan yhdistyksen sarjassa helmikuussa.

Pat McKeough on laatinut ehdotuksen jatkotutkimuksista rikkiyhdisteiden vapautumiseen. Projektista tulisi TEKES-hanke, jossa SKY olisi mukana 50 000 mk:n vuosipanostuksella.

Projektikokouksessa keskusteltiin mahdollisesta yhteistyöstä ÅA:n ja VTT:n projektien välillä. Hupa ja McKeough suhtautuivat yhteistyöajatuksen myönteisesti.

6.3 Automaatiotyöryhmä

Markku Lehtinen esitteli ATR:n toimintaa. ATR ei ole kokoontunut edellisen hallituksen kokouksen jälkeen.

Pekka Jussila on laatinut savukaasumittausten analyysikartoitusraportin, jota käsitellään seuraavassa ATR:n kokouksessa. Soodakattilan savukaasujen päästömittaukset -projektin kehittäminen jatkuu.

6.4 Ympäristötyöryhmä

Jukka Mikkonen esitteli YTR:n toimintaa. YTR ei ole kokoontunut edellisen hallituksen kokouksen jälkeen.

Soodakattilan ainevirrat -raportti julkaistiin tammikuussa 2000. Sebastian Kankkonen piti aiheesta esitelmän konemestaripäivillä.

YTR jatkaa vuosipäästöjen tarkasteluprojektia.

Tänä vuonna on tarkoitus käynnistää kaksivuotinen projekti hajukaasujen keräilystä ja poltosta. Aluksi tehdään kartoitus nykytilanteesta ja sen jälkeen laaditaan mahdollisesti suositus.

6.5 Ohjelmatyöryhmä

Klaus Niemelä esitteli OTR:n toimintaa. Edellinen kokous pidettiin 14.1.2000 teleneuvotteluna.

Konemestaripäivät pidettiin 26.-27.1.2000 Imatralla Valtion Hotellissa ja Joutseno Pulpilla. Osallistujia oli 50 henkeä.

Vuosikokous pidetään 30.3.2000 Oulussa. Isäntänä toimii Stora Enso Fine Papers Oy. Liite III. Kutsut lähetetään viikolla 9.

7 BUDJETTI 2000

Sihteeri esitteli budjetin 2000, joka esitetään vuosikokoukselle. Liite IV. Budjetti on 12 000 mk ylijäämäinen.

8 MUUT ASIAT

8.1 Talouskatsaus

Sihteeri esitteli vuoden 1999 toteutumaennusteen. Tilikausi jäi 27 951,22 mk alijäämäiseksi. Liite V.

8.2 Tilinpäätös

Markku Lehtinen esitteli yhdistyksen tilinpäätöksen. Hallitus esittää liitteen VI mukaisen tilinpäätöksen vuosikokoukselle. Sihteeristö toimittaa tilinpäätöksen tarkastettavaksi.

8.3 Tapaaminen SNRBC:n kanssa

Sodahuskommitténin kanssa järjestettiin tapaaminen Vantaalla 24.1.2000. Palaveriin osallistuivat SNRBC:stä Bo Häger, Ulf Strenger, Mette Jansson ja SKY:stä Juha Kouki, Jukka Mikkonen, Markku Lehtinen ja Sebastian Kankkonen. Strenger ja Jansson ovat uusia henkilöitä Sodahuskommittén-sihteeristössä. Palaverin muistio on liitteenä VII. Yhteistyötä Sodahuskommitténin kanssa jatketaan entiseen tapaan.

Bo Häger kertoi, että Ruotsissa on otettu käyttöön jäämurskapuhallus kattilan puhdistuksessa. Tällä menetelmällä vältetään hiekan aiheuttama sotku.

8.4 Ulkojäsenyys sääntömuutos

Hallitus päätti esittää vuosikokoukselle sääntömuutosta, joka mahdollistaisi ulkojäsenien ottamisen yhdistykseen. Sääntömuutosesitys on liitteessä VIII.

8.5 Kotisivut ja vauriotietokanta

Sihteeristö selvittää, onko kotisivut ja vauriotietokanta mahdollista sijoittaa Jaakko Pöyry Groupin serverille. Kotisivut valmistuvat vuosikokoukseen mennessä.

8.6 Sihteeristökysely

Sihteeristö on valmistellut kyselyä, jossa kartoitetaan jäsenistön käsityksiä ja toiveita yhdistyksen ja sihteeristön toiminnasta. Kysely lähetetään jäsenistölle maaliskuun alussa ja tulokset pyritään analysoimaan vuosi-kokoukseen mennessä.

8.7 Muut asiat

Markku Lehtinen osallistuu BLRBAC:in kevätkokoukseen Atlantassa. Hän pitää kokouksessa esityksen SKY:n aktiviteeteista ja vuoden 1999 kattilavaurioista.

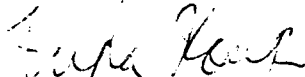
AGA Oy on tiedustellut mahdollisuutta liittyä yhdistyksen jäseneksi. Hallitus totesi, että AGA Oy:lla ei toistaiseksi ole Suomessa juurikaan toimintaa soodakattiloiden kanssa, joten jäsenyyteen suhtauduttiin toistaiseksi kielteisesti. Soodakattilapäivillä yhdistys mielellään kuulisi AGA Oy:n esityksen Norrsundin projektista.

Sodahuskommittén järjestää 3.5.2000 Sodapannaträff -tapaamisen Vallvikissa. Lars-Martin Wicksrömiltä tiedustellaan halukkuutta osallistua.

9 HALLITUKSEN SEURAAVA KOKOUS

Seuraava hallituksen kokous pidetään 29.3.2000 klo 18:00 Radison SAS Hotellissa Oulussa.

Vakuudeksi


Juha Kouki


Markku Lehtinen

LIITE I

**Esitys hallituksen ja työryhmien kokoonpanoksi
kaudelle 2000-2001**

Hallituksen ja työryhmien kokoonpanot

28.2.2000

Hallitus ja työryhmät yhteenveto 17.2.2000

Hallitus 98-99	KTR 98-99	2000-01	LTR 98-99	2000-01	ATR 98-99	2000-01	YTR 98-99	2000-01	OTR 98-99	2000-01
Pi	Juha Kouki UPM-Kymmene Oyj	Jukka Mikkonen Stora Enso Oyj Energ	Tuomas Timonen Laminating Papers O	Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj	Tapani Niskonen Oy Metsä-Botnia Ab	Tapani Niskonen Oy Metsä-Botnia Ab	Yrjö Hukkanen Stora Enso Oyj	Reijo Anttila Oy Metsä-Botnia Ab	Reijo Anttila Oy Metsä-Botnia Ab	Reijo Anttila Oy Metsä-Botnia Ab
Kari Haaga Kvaerner Pulping Oy	Kari Haaga Kvaerner Pulping Oy	(Pekka Heikkinen) Jaakko Pöyry Oy	Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj	Hannu Hänninen Teknillinen korkeakou	Kari Saari UPM-Kymmene Oyj	Kari Saari UPM-Kymmene Oyj	Klaus Niemelä KCL Oy	Kauko Janka Kvaerner-Pulping Oy	Kauko Janka Kvaerner-Pulping Oy	Kauko Janka Kvaerner-Pulping Oy
Pekka Heikkinen Jaakko Pöyry Oy	Heikki Keskinen UPM-Kymmene Oyj	Heikki Keskinen UPM-Kymmene Oyj	Hannu Hänninen Teknillinen korkeakou	Hannu Hänninen Teknillinen korkeakou	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery
Bror-Erik Mattsson Teollisuusvakuutus O	Bror-Erik Mattsson Teollisuusvakuutus O	Bror-Erik Mattsson Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O	Markku Tavi Teollisuusvakuutus O
Jukka Mikkonen Stora Enso Oyj Energ	Jukka Mikkonen Stora Enso Oyj Energ	Jukka Mikkonen Stora Enso Oyj Energ	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery	Lasse Koivisto Ahlstrom Machinery
Tapani Niskonen, vpj Oy Metsä-Botnia Ab	Tapani Niskonen Oy Metsä-Botnia Ab	Tapani Niskonen Oy Metsä-Botnia Ab	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy	Kalle Salmi Kvaerner Pulping Oy
Raimo Paju Ahlstrom Machinery	Raimo Paju Ahlstrom Machinery	Raimo Paju Ahlstrom Machinery	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj	Lars-Martin Wikström UPM-Kymmene Oyj
Klaus Niemelä KCL Oy	Klaus Niemelä KCL Oy	Klaus Niemelä KCL Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy	Lasse Lehtonen Inspecta Oy
Tuomas Timonen Laminating Papers O	Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj	Reijo Hukkanen Stora Enso Oyj	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy
Pentti Tolonen Stora Enso Oyj	Jari Majanen UPM-Kymmene Oyj	Jari Majanen UPM-Kymmene Oyj	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy
Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy	Markku Lehtinen Jaakko Pöyry Oy

LIITE II

Yhteenveto Sellutehtaan kemikaalikierron typpipäästöjenvähentäminen -projektista

Projekti: Sellutehtaan kemikaalikierron typpipäästöjen vähentäminen

Tekninen tilanneraportti ajalle 1.5.-31.12.99

Seuraavassa on lyhyesti esitetty projektin tilanne, eli tähän mennessä tehdyt työt ja suunniteltu työ seuraavaksi kolmen kuukauden jaksoksi. Asioiden käsittelyjärjestys noudattaa projektisuunnitelmassa esitettyä osatyöluetteloa.

Tehty työ:

(i) Sulatypen muodostuminen soodakattilapoltossa

- Suoritettu yhdelle lipeälle nro 267 (koivulipeä) perusteellinen koesarja, jossa on sekä pisanan polttokokein että koksien poltto- ja kaasutuskokein määritetty "koksi-NO":n muodostuminen eri olosuhteissa. Tutkittu myös sulatypen käyttäytymistä (stabiilisuus, NO muodostus) inertissä ja hapettavassa kaasukehässä.
- Suoritettu em. koesarjasta otetuille näyteille jatkokäsittelyä ja analysointia tavoitteena selvittää orgaanisen/epäorgaanisen typen osuus koksissa ja koksien kaasuuntumisen eri vaiheissa.
- Tulosten perusteella ollaan saamassa ensimmäinen käsitys ko. lipeän epäorgaanisen sulatypen muodostumisesta ja koksityypin konversiosta kaasutuksen aikana ja sen jälkeen. On myös esitetty hypoteesi reaktiomekanismeista.

(ii) NH_3 :n muodostuminen sulatypestä viherlipeässä

- Mitattu yhdelle uudelle kraft-viherlipeälle (MB Kaskinen) NH_3 muodostuminen laboratorioreaktorissa, ja verrattu kinetiikkaa edellisessä projektissa muilla viherlipeillä saatuihin tuloksiin. Mitattu viherlipeäsakan (dregs) vaikutus NH_3 muodostumisnopeuteen ko. lipeällä.
- Analysoitu yhden sulfiittitehtaan (Enso, Heinola) viherlipeänäytteiden NH_3 pitoisuuksia, ja tehty alustavat laboratoriomittaukset sen NH_3 muodostustaipumuksesta.

(iii) NH_3 :n vapautuminen lipeäkierrossa

- Analysoitu tehdasnäytteet (MB Kemi) valkolipeän hapetusvaiheen ympäriltä.

(iv) Bioliete- ja valkaisusuodos(TCF)lisäykset

- Tarkennettu taselaskelmin biolietetyypen kohtaloa MB Kemin kemikaalikierrossa.
- Saatua näytteet (bioliete, lipeät ennen/jälkeen biolietelisyksen, polttolipeä) MB Joutsenon prosessista. Näytteet parhaillaan typpi- ja ammoniakianalyyseissä.
- Analysoitu yksi TCF-valkaisusuodos (MB Kaskinen) valkaisusta, jossa käytössä DTPA-lisäys, typen ja ammoniakien osalta.
- Tehty biolietteen pyrolyysit, mitattu koksi- ja typpisaannot pyrolyysissä.
- Tehty biolietelisyksiä mustalipeään, ja tehty seoksille pisanapolttokokeita.

(v) Mustalipeän esihapetus

- Saatu koejärjestely mustalipeän hapettamiseksi toimimaan. Ensimmäiset alustavat kokeet tehty.
 - Pyydetty prosessinäytteitä USA:sta.
- (vi) Erilaisten lipeiden typpioksidimuodostustaipumus
- Tehty muutamalle eri lipeälle pisarapoltot eri olosuhteissa (pisarakoko, lämpötila, O₂-pitoisuus). Tarkasteltu NO, CO/CO₂-muodostusta, ja keskitytty tässä nimenomaan "pyrolysis-NO":n muodostukseen vaikuttaviin tekijöihin. "Char-NO" tarkastelut tehdään kohdassa (i).
 - Tehty kahden eri typpiyhdisteen (glutamiinihappo, pikoliini) lisäykset yhteen lipeään, ja tehty seoksille pisarapolttokokeita.

Suunniteltu työ ajalle 1.1.-31.3.2000:

- (i) Sulatypen muodostuminen soodakattilapoltoissa
- suoritetaan loput koksen kaasutus/polttokokeet em. lipeälle, tavoitteena saada perusteltu käsitys ko. lipeän epäorgaanisen sulatypen muodostumisesta ja koksitypen konversiosta kaasutuksen aikana ja sen jälkeen.
- (iii) NH₃:n vapautuminen lipeäkierrossa
- selvitetään valkoliipeähapetusvaiheen NH₃ vapautumisen typpimäärät: tiedustellaan tehtaalta prosessidataa, lasketaan analyysitulosten perusteella NH₃ vapautumisen merkitys/osuus koko typpipäästöissä
- (iv) Bioliete- ja valkaisusuodos(TCF)lisäykset
- selvitetään analyysitulosten ja prosessidatan perusteella biolietetypen kohtaloa MB Joutsenon haihduttamoprosessissa (lisäyskohdasta kattilalle)
 - kootaan yhteen/analysoidaan bioliete-mustalipeäseosten pisarapolttokoe-tulokset, tehdään tarvittaessa lisäkokeita
- (v) Mustalipeän esihapetus
- tavoitteena saada kokeet suoritetuksi, analyysit valmiiksi, raportointi jäänee seuraavalle kolmikuukautisjaksolle
- (vi) Erilaisten lipeiden typpioksidimuodostustaipumus
- kootaan yhteen/analysoidaan typpiyhdiste-mustalipeäseosten tähän astiset pisarapolttokoe tulokset
 - uusien lipeiden valinta ja hankinta (yhteistyö CODE projekti nro 103 "Mustalipeän pisaroitumis- ja palamisominaisuudet ja niiden mallintaminen" kanssa)
 - karakterisointi suoritetaan valittujen lipeiden saapuessa

Maritta Kymäläinen
Mikael Forssén

LIITE III

Vuosikokous 30.3.2000 ohjelma



SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY

VUOSIKOKOUS 30.3.2000 OULUSSA

Kokouspaikka Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu

OHJELMA

<i>klo</i>	
<i>09.00-09.30</i>	<i>Ilmoittautuminen ja aamukahvi, Radison SAS Hotel Oulu, Hallituskatu 1</i>
<i>09.45</i>	<i>Kuljetus kokouspaikalle</i>
<i>10.15</i>	<i>Ilmoittautuminen kokouspaikalla</i>
<i>10.30</i>	<i>Vuosikokous</i>
<i>12.00</i>	<i>Lounas</i>
<i>13.15</i>	<i>Esitelmä: "Soodakattilakäyttäjien koulutusohjelma" OTR:n puheenjohtaja Heikki Keskinen, UPM-Kymmene Oyj</i>
<i>13.30</i>	<i>Esitelmä: "Soodakattilan tulipesän endoskooppitutkimus" Pasi Miikkulainen, TKK</i>
<i>14.00</i>	<i>Kahvi</i>
<i>14.15</i>	<i>Tehtaan esittely Stora Enso Fine Papers Oy Oulun edustaja</i>
<i>14.30</i>	<i>Tehdaskierros</i>
<i>16.30</i>	<i>Kuljetus Radison SAS Hotelliin</i>
<i>17.00-</i>	<i>Sauna, Radison SAS Hotel</i>
<i>19.30</i>	<i>Illallinen, Radison SAS Hotel</i>

LIITE IV

Budjettisuunnitelma 2000

Suomen Soodakattilayhdistys ry
Talousarvio vuosille 2000 - 2002

	<i>budjetti- suunnitelma 2000</i>	<i>budjetti- suunnitelma 2001</i>	<i>budjetti- suunnitelma 2002</i>
TULOT			
Jäsenmaksut ja muu säännöllinen tuki			
Kattilan käyttäjät	700 000	700 000	700 000
Kattilan valmistajat	160 000	160 000	160 000
Teollisuusvakuutus	40 000	40 000	40 000
Pohjola	20 000	20 000	20 000
Neles Automation	50 000	50 000	50 000
Jaakko Pöyry	50 000	50 000	50 000
ABB Power	50 000	50 000	50 000
Honeywell Measurex	50 000	50 000	50 000
Inspecta	50 000	50 000	50 000
Yhteensä	1 170 000	1 170 000	1 170 000
Kokousten osallistumismaksut			
Konemestaripäivä	60 000	60 000	60 000
Vuosikokous	40 000	40 000	40 000
Soodakattilapäivä	130 000	130 000	130 000
Yhteensä	230 000	230 000	230 000
Ulkopuolinen rahoitus			
Julkinen rahoitus			
TEKES-projekti Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh.	110 000	55 000	
Julkinen rahoitus yhteensä	110 000	55 000	0
Muu ulkopuolinen rahoitus			
Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh. (AA)	50 000	0	
Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh. (Kvaerner Pulping)	50 000	0	
Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh. (ÅA)	57 000	57 000	
Muu ulkopuolinen rahoitus yhteensä	157 000	57 000	0
Ulkopuolinen rahoitus yhteensä	267 000	112 000	0
Muu rahoitus	0	0	0
Korkotuotot	7 000	7 000	7 000
TULOT YHTEENSÄ	1 674 000	1 519 000	1 407 000
MENOT			
Jatkuvaluonteiset tehtävät			
Sihteeristötyö			
Toiminnan ohjaus ja tilinpito			
Sihteeristön työ	155 000	155 000	155 000
Taloushallinnon työ	20 000	20 000	20 000
Jaakko Pöyry Oy:n sihteerityö	30 000	30 000	30 000
Muut kulut	20 000	20 000	20 000
Kansainvälinen toiminta	75 000	75 000	75 000
Soodakattilatiedote	30 000	30 000	30 000
Kopio-, posti-, ulkom.puhelu- ja faxkustannukset	40 000	40 000	40 000
Sihteeristötyö yhteensä	370 000	370 000	370 000
Hallitus	65 000	65 000	65 000
Kestoisuustyöryhmä	35 000	35 000	35 000
Vaurioraportointi	25 000	25 000	25 000
Kestoisuustyöryhmä yhteensä	60 000	60 000	60 000
Lipeätyöryhmä	35 000	35 000	35 000
Ympäristötyöryhmä	35 000	35 000	35 000
Automaatiotyöryhmä	35 000	35 000	35 000
Ohjelmatyöryhmä	25 000	25 000	25 000
Konemestaripäivä	60 000	60 000	60 000
Vuosikokous	40 000	40 000	40 000
Soodakattilapäivä	130 000	130 000	130 000
Ohjelmatyöryhmä yhteensä	255 000	255 000	255 000
Jatkuvaluonteiset tehtävät yhteensä	855 000	855 000	855 000

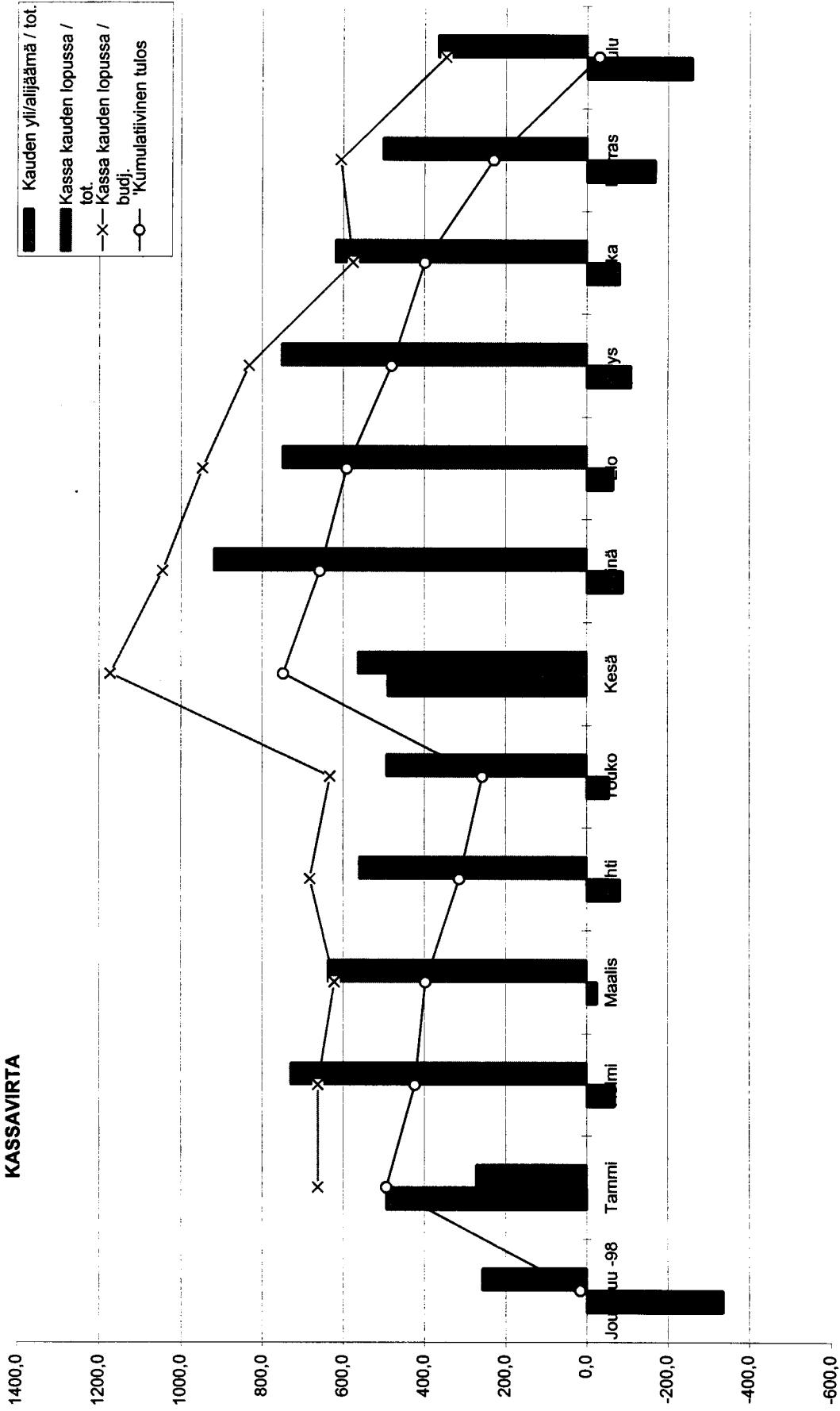
Suomen Soodakattilayhdistys ry
Talousarvio vuosille 2000 - 2002

	<i>budjetti- suunnitelma 2000</i>	<i>budjetti- suunnitelma 2001</i>	<i>budjetti- suunnitelma 2002</i>
Projektit			
Kestoisuustyöryhmän tehtäväalue			
VARO-tietokanta	50 000	50 000	10 000
CEN ad hoc ryhmä	75 000		
Soodakattilan uudet materiaalit, 1999-2001	85 000	40 000	40 000
Räjähdysmekanismit (Karjunen)	60 000		
Kestoisuustyöryhmän tehtäväalue yhteensä	270 000	90 000	50 000
Lipeätyöryhmän tehtäväalue			
Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh. (ÅÅ)	352 000	161 000	
Rikin vapautuminen haihduttamalla (VTT)	50 000	100 000	
Lipeätyöryhmän tehtäväalue yhteensä	402 000	261 000	0
Ympäristötyöryhmän tehtäväalue			
Vuosipäästöjen tarkastelu	10 000		
Standardityön seuranta ja kommentointi	10 000		
Soodakattilassa poltettavat ainevirrat ja vaikutus ilmanp.	5 000		
Hajukaasujen keräily ja poltto-ohje	50 000	130 000	
Ympäristötyöryhmän tehtäväalue yhteensä	75 000	130 000	0
Automaatiotyöryhmän tehtäväalue			
Soodakattilan savukaasujen päästömittaukset	60 000	60 000	60 000
Automaatiotyöryhmän tehtäväalue yhteensä	60 000	60 000	60 000
Ohjelmatyöryhmän tehtäväalue			
Koulutustoiminta			
Ohjelmatyöryhmän tehtäväalue yhteensä	0	0	0
Projektit yhteensä	807 000	541 000	110 000
Pankin palvelumaksut ja muut rahoituskulut			
MENOT YHTEENSÄ	1 662 000	1 396 000	965 000
TULOS			
Tulot	1 674 000	1 519 000	1 407 000
Menot	1 662 000	1 396 000	965 000
Tilikauden yli/alijäämä	12 000	123 000	442 000
Välittömät verot			
Tilikauden voitto / tappio			
Edellisen tilikauden oma pääoma	580 422	592 422	715 422
Oma pääoma tilikauden lopussa	592 422	715 422	1 157 422

LIITE V

Vuoden 1999 toteutumaennuste

SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY KASSAVIRTA



LIITE VI

Tilipäätös 1999

TULOSLASKELMA	01.01.99 - 31.12.99	01.01.98 - 31.12.98
Varsinainen toiminta		
Tuotot	146 650,00	165 370,00
Kulut	254 156,38	401 483,31
Tuotto / kulujäämä	-107 506,38	-236 113,31
Varainhankinta		
Tuotot	1 372 300,00	1 038 499,00
Kulut	1 297 854,87	914 506,42
Tuotto / kulujäämä	-33 061,25	-112 120,73
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Korkotuotot	5 157,10	4 604,30
Korkokulut	17,00	36,00
Muut rahoituskulut	30,07	1 598,30
Avustukset		135 084,00
Tuloverot		10 005,00
Tilikauden tulos	-27 951,22	15 928,27

LIITETIEDOT 31.12.1999

OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET

	1999	1998
Käyttörahassto	49.030,00	49.030,00
Edeñ. tilikausien tulos	96.318,63	80.390,36
Tilikauden tulos	-27.951,22	15.928,27
Oma pääoma yhteensä	117.397,41	145.348,63

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS:

Helsinki päivänä helmikuuta 2000

Hallitus:

TILINTARKASTUSMERKINTÄ:

LIITE VII

FRBC-SNRBC yhteispalaverimuistio



10.2.2000

1 (3)

Sodahuskommittén - Soodakattilayhdistys

MÖTESPROTOKOLL

TID 24.1.2000 11:00 - 16:00
PLATS Jaakko Pöyry Oy, Vanda, Finland

DELTAGARE

Bo Häger	SNRBC, ordf.
Ulf Strenger	SNRBC
Mette Jansson	SNRBC
Juha Kouki	FRBC, ordf.
Jukka Mikkonen	FRBC vice ordf.
Markku Lehtinen	FRBC
Sebastian Kankkonen	FRBC

FÖRDELNING (7)
Arkiv

1 NÄRVARO

Fredrik Bruno meddelade innan mötet att han kan ej närvara vid mötet på grund av hälsoskäl.

2 FINSKA SODAHUSFÖRENINGENS AKTIVITETER

Juha Kouki redogjorde för den finska sodahusföreningens verksamheter under år 1999.

Nya medlemmar tillkom, ABB Power (bl.a. elfilter), Honeywell-Measurex (automation) samt Inspecta (certifiering).

Nya projekt som påbörjats är bl.a. industningens svalvelemissioner.

Årsmötet hölls i Villmanstrand (Lappeenranta på finska) i mars. Sodahusdagen hölls den 13.10.99 i Helsingfors.

Markku Lehtinen besökte BLRBAC i Atlanta i början av oktober. Markku Lehtinen åker troligen till BLRBAC även i april 2000.

Sebastian Kankkonen höll ett föredrag om den finska sodahusföreningens forskning på Sodahuskonferensen 1999 i Stockholm.

2.1 Incidenter

Mest ekonomiserläckor men även en fabriksbrand, där en scrubber och en innerskorsten brann upp.

2.2 Internet

Sodahusföreningens hemsida kommer att starta under vårens lopp vid adressen: <http://www.soodakattilayhdistys.fi> .

En skadedatabas uppbyggs som bäst. Länkar till medlemmar och till bl.a. sodahuskommitten kommer att uppläggas. En sk. "chat" kommer att finnas för operatörerna.

3 SVENSK-NORSKA SODAHUSKOMMITTENS AKTIVITETER

Ulf Strenger och Bo Häger redogjorde för den svensk-norska sodahuskommittens aktiviteter under år 1999.

3.1 Incidenter

Ulf Strenger sammanfattade skadorna som inträffat under förra året och Bo Häger nämnde att man vid Domsjö har testat en robot som mäter tubtjockleken.

Vidare har man noterat att för att undvika missförstånd skall man informera massmedia om incidenter vid bruken. En rekommendation om vem man ska kunna ringa vid en allvarlig incident kommer att utarbetas.

3.2 Östeuropeiska sodahuskommitten

Sodahuskommittén hjälper till ifall östeuropeiska bruk vill forma en egen sodahuskommitté. Jan Belko, SCP Ruzomberok, fungerar som kontaktperson

3.3 Internet

Sodahuskommittens hemsida finns på <http://www.sodahuskommitten.a.se> och på internet-hemsidorna finns idag protokoll, adresser och allmän information.

3.4 Skadedatabasen

Inom ett år ska alla Rekommendationer och Skadedatabanken vara upplagt.

3.5 Övrigt

Eventuellt kommer en miljöarbetsgrupp att bildas med även bl.a. luktgas och bioslam som arbetsområde.

4 SAMARBETE

4.1 AF&PA

Ulf Strenger besöker AF&PA i Atlanta i februari och har erbjudit sig att kort presentera antalet skador i Finland. Materialet kommer att levereras i början av februari.

4.2 EU-standardarbete

Harmoniseringen av standardförslag mellan Matti Hukki och Fredrik Bruno har fungerat bra och har lett till önskvärda resultat.

4.3 Ytterligare samarbetsprojekt

Markku Lehtinen kommer troligen att beöka BLRBAC i April och kunde där presentera svenska skador eller hälsningar.

5 ÖVRIGT

Enligt tidigare praxis skall en plats bokas åt varandra automatiskt vid olika tillställningar som de båda kommittéerna anordnar. Ofta är det inte klart vid deadline för bokningar vem som ska åka, men det förväntade är alltid att en representant åker. Hotellet kan bokas åt respektive sekreterare i god tid och bokningen uppdateras enligt behov.

Följande möte hålls i sommar år 2000. Datumet fastställs senare.

Sebastian Kankkonen

LIITE VIII

Sääntömuutos -esitys

Ehdotus lisäykseksi pykälään 3: Jäsenet

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