



M. Lehtinen/EPT

6.4.2001

1 (6)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

## HALLITUKSEN KOKOUS II/2001

AIKA 28.3.2001 klo 13:00-15:55  
PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

|       |                     |                                       |
|-------|---------------------|---------------------------------------|
| LÄSNÄ | Jukka Mikkonen      | Stora Enso Oyj, Energia, Imatra, pj.  |
|       | Pekka Posti         | Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi              |
|       | Jami Maijanen       | UPM-Kymmene Oyj, Kaukas               |
|       | Raimo Paju          | Andritz-Ahlstrom Oy, Varkaus          |
|       | Reijo Hukkanen      | Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu       |
|       | Pekka Heikkinen     | Jaakko Pöyry Oy, Vantaa               |
|       | Heikki Keskinen     | UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari          |
|       | Kari Haaga          | Kvaerner Pulping Oy, Tampere          |
|       | Juha Kouki          | UPM-Kymmene Oyj, Energia, Valkeakoski |
|       | Markku Lehtinen     | Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.        |
|       | Sebastian Kankkonen | Jaakko Pöyry Oy, Vantaa               |

LIITTEET

- I Vuosikokousohjelma
- II Vuoden 2001 budjettiehdotus
- III Sihteeristösojimus

JAKELU

- (64)
- (28) Yhdyshenkilöt
- (33) Hallitus ja työryhmät
- ( 3) SEK MTL EPT/Arkisto

## **1 POISSAOLOILMOITUKSET**

Bror-Erik Mattsson, Tapani Niskonen ja Klaus Niemelä ilmoittivat olevansa esityneitä osallistumaan kokoukseen.

## **2 KOKOUKSEN PÄÄTÖSVALTAISUUS**

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

## **3 ASIALISTA**

Esityslista hyväksyttiin asialistaksi, siten että kohdaksi 7.5 lisätään kohta vuosikokouksen kulku.

## **4 KOKOUKSEN I/2001 MUISTIO**

Kokouksen I/2001 muistio hyväksyttiin muutoksitta.

## **5 TYÖRYHMIEN TOIMINTA**

### **5.1 Kestoisuustyöryhmä**

Reijo Hukkanen esitteli kestoisuustyöryhmän toimintaan. KTR kokoontui edellisen kerran 23.3.2001 Vantaalla.

#### **5.1.1 KAVO projekti**

Timo Karjusen raportti hankkeesta ”Kattilavuotojen valvontajärjestelmien arviointi ja vuotojen ohjeistus” on julkaistu helmikuussa. Operaattoreilta on tullut raportista myönteistä palautetta.

Kavo projektille on suunniteltu jatkohanketta kattilalaitosten vuototilanteiden ohjeiden ja ohjeistusten läpikäyntiä kattilakohtaisesti. Hallitus esittää hankkeelle 60 000 mk.

#### **5.1.2 SOMA projekti**

SOMA projekti jatkuu tämän vuoden kesään. Yhdistys on mukana projektin loppuun. Hallitus budjetoit hankkeelle 45 000 mk.

#### **5.1.3 Kattilan vesikemia**

KTR esittää kahden projektin käynnistämistä liittyen kattilan vesikemiaan. KTR on pyytänyt tarjouksen VTT valmistustekniikalta Soodakattiloiden vesikemiasta ja vetyhyökkäyksestä. Toinen hanke on Soodakattilan vesikierron hoidon ja val-

vonnan ohjeellisten toimintojen ohjeen laatiminen. Hankkeille hallitus esittää yhteensä 100 000 mk.

#### **5.1.4 Vaaran arviointi**

Vaaran arvioinnin työ on tarkoitus saada päätökseen kevään aikana. Hallitus esittää hankkeelle 30 000 mk.

#### **5.1.5 Pohjansuojauskysely**

Jäsenkyselyn yhteydessä tehtaille tehtiin kattilan pohjansuojauskysely. Tulokset analysoidaan ja päätös jatkotoimenpiteistä tehdään tämän vuoden aikana. Hallitus esittää hankkeelle 10 000 mk.

### **5.2 Lipeätyöryhmä**

Sebastian Kankkonen esitteli lipeätyöryhmän toimintaa. Edellinen lipeätyöryhmän kokous pidettiin 31.1.2001 Tampereella.

#### **5.2.1 Sellutehtaan kemikaalikierron typpipäästöjen vähentäminen**

Tutkimushanke alkaa olla raportointivaiheessa. Tutkimushankkeen tuloksena syntyy Maritta Kymäläisen väitöskirja, joka on myös hankkeen loppuraportti. Mikko Hupa pitää esityksen projektista Soodakattilapäivillä 2001. Projekti päättyy tänä vuonna. Hallitus budjetoit projektille 130 000 mk.

#### **5.2.2 Rikin vapautuminen haihduttamalla**

Projektin tehdaskokeisiin on valittu Joutseno Pulpin haihduttamo. Mittaukset tehdään kesän jälkeen. Hallitus esittää projektille 180 000 mk.

#### **5.2.3 TKK projektiehdotus**

TKK:n ENY laboratorio on ehdottanut SKY:lle projektia soodakattilan lipeäruiskujen endoskooppi kuvauksista. Projektissa on tarkoituksena tehdä opetusvideo, josta nähdään miten eri parametreja muuttamalla lipeän pisaroituminen lipeäruiskulla muuttuu. Projekti toteutetaan mahdollisesti yhteistyössä Ruotsin soodakattilayhdistyksen kanssa. Hallitus esittää hankkeelle 20 000 mk.

#### **5.2.4 Hakkeen uutto**

KCL on tehnyt projektiehdotuksen siitä, miten kerrostuma muodostumista voisi vähentää hakkeen happamalla uutolla. Työn tavoitteena on selvittää, voidaanko  $\text{CaCO}_3$  kerrostumamuodostusta keittimessä ja haihduttamalla olennaisesti vähentää uutamalla hake happamassa vesiliuoksessa ennen keittoa. Projekti ei käyn-

nisty tänä vuonna. Projekti otetaan uudelleen harkintaan vuoden 2002 projekteihin.

### **5.3 Automaatiotyöryhmä**

Jami Maijanen esitteli työryhmän toimintaa. Automaatiotyöryhmän edellinen kokous pidettiin 16.2.2001

ATR:n kokouksissa on ollut viime aikoina niukasti osanottajia. Työryhmään yritetään etsiä uusia jäseniä, jotka pystyvät osallistumaan kokouksiin. Hallitus harkitsee voidaanko esimerkiksi Fortekin edustajia nimetä työryhmiin. Periaatteessa säännöt eivät estä heidän osallistumista. Hallitus muistuttaa, että yhdistyksen jäsenyritysten velvollisuus on nimetä aktiivisia henkilöitä työryhmiin.

#### **5.3.1 Päästömittaussuositus**

Päästömittaussuositus hanke on käynnistynyt. Suositus tehdään insinööritoimistona. Tekijäksi on valittu Petri Intke. Hän tekee työn Andritz-Ahlstrom Oy:n ohjauksessa Varkaudessa. Korvaus työstä maksetaan stipendinä. Hallitus esittää hankkeelle 30 000 mk.

#### **5.3.2 Soodakattilan turva-automaatiosuositus**

ATR on todennut tarpeelliseksi laatia soodakattilan turva-automaatiosuosituksen. Hankkeessa käytetään apuna asiantuntijoina mm. Jouko Järveä ja Janne Kolehmainen. Hallitus esittää hankkeelle tälle vuodelle 30 000 mk ja seuraavalle vuodelle 60 000 mk.

#### **5.3.3 Liuottajan pinnan- ja tiheydensäätömenetelmien kartoitus**

Tehtailla on useita eri menetelmiä käytössä liuottajan pinnan- ja tiheydensäädössä. ATR on päättänyt kartoittaa käytössä olevat menetelmät ja niiden käyttökokemukset. Hallitus esittää hankkeelle 10 000 mk.

### **5.4 Ympäristötyöryhmä**

Pekka Posti esitteli työryhmän toimintaa. Ympäristötyöryhmä piti edellisen kokouksen 19.2.2001 Vantaalla.

#### **5.4.1 Hajukaasujen keräily- ja poltto-ohje**

Hajukaasujen keräily- ja poltto-ohjeen kartoitus on valmistunut ja se jaellaan jäsenistölle viikolla 14.

Varsinainen hajukaasujen keräily- ja poltto-ohje on tarkoitus tehdä tänä vuonna. Hallitus esittää hankkeelle 130 000 mk

#### **5.4.2 Päästömittausten tehdaskartoitus**

Päästövertailukartoitus on valmistunut ja jaeltu jäsenistölle. Työryhmässä havaittiin, että tehtaiden päästölaskenta ei ole yhdenmukainen, joten päätettiin tehdä laajempi kysely siitä, mitkä tehtaat käyttävät SKY:n julkaisemaa päästölaskentaohjetta. Hallitus esittää hankkeelle 10 000 mk.

#### **5.5 Ohjelmatyöryhmä**

Vuosikokous pidetään 29.3.2001 UPM-Kymmenen Tervasaaren tehtailla. Ohjelma liitteenä I. Päivällinen on hotelli Cumuluksessa Tampereella.

KCL:n kanssa yhteistyössä järjestetään likaantumispäivä 22.5.2001 Espoossa.

Soodakattilapäivän ajankohdaksi on alustavasti valittu 11.10.2001.

### **6 BUDJETTI 2001**

Markku Lehtinen esitteli vuoden 2001 budjettiehdotusta. Liite II.

Yhdistyksen tulot muodostuvat pääasiassa jäsenmaksuista ja teemapäivien osallistumismaksuista. Jäsenmaksut vuonna 2001 ovat 1 170 000 mk, kuten viime vuonna. Teemapäivien osallistumismaksuiksi on budjetoitu 225 000 mk. Vuoden 2000 jäsenmaksuista on budjetoitu 170 000 mk vuoden 2001 ennakkojäsenmaksuksi. Muita tuloja ovat TEKES avustukset projektitoiminnalle, joihin on budjetoitu 183 000 mk. Korkotuloja tulee arviolta 10 000 mk. Tulot yhteensä ovat 1 758 000 mk.

Sihteeristötyölle on budjetoitu 370 000 mk, kuten viime vuonna. Muille jatkuvaluonteisille tehtäville on budjetoitu 535 000 mk.

Projektitoiminnalle on budjetoitu yhteensä 815 000 mk.

Budjetti on 38 000 mk ylijäämäinen.

### **7 MUUT ASIAT**

#### **7.1 Talouskatsaus**

Markku Lehtinen esitteli vuoden 2001 kassavirtaa. Menot ja tulot ovat budjetoidulla tasolla.

## **7.2 Sihteeristösopimus**

Vuoden 2001 sihteeristösopimus on solmittu Jaakko Pöyry Oy:n kanssa. Sopimus on voimassa 31.3.2002 saakka. Sopimuksen teksti liitteenä III.

## **7.3 Ulkojäsenet**

LTKK:n prof. Lasse Koskelaisen, ÅA:n prof. Mikko Hupan ja TKK:n prof. Carl-Johan Fogelholmin laboratoriot sekä Pohto, Samuli Nikkanen, ovat hakenneen ulkojäsenyyttä. Hallitus esittää vuosikokoukselle hakijoiden hyväksymistä ulkojäseniksi.

## **7.4 Kirjanpitosopimus**

Kirjanpitosopimus on solmittu RM-Palvelu Oy:n kanssa.

## **7.5 Vuosikokouksen kulku**

Hallitus sopi vuosikokouksen käytännön kulusta.

## **8 HALLITUKSEN SEURAAVA KOKOUS**

Seuraava hallituksen kokous pidetään keskiviikkona 23.5.2001 klo 9:00 KCL:llä, Espoossa.

Vakuudeksi

Jukka Mikkonen

Markku Lehtinen

**LIITE I**

**VUOSIKOKOUSOHJELMA**



## SUOMEN SOODAKATTILAYHDISTYS RY

29.3.2001 Valkeakoski

Kokouspaikka UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari

### *OHJELMA*

**klo**

- |              |                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.00</b> | <b>Ilmoittautuminen ja kahvi kokouspaikalla<br/><i>UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari</i></b>                                                               |
| <b>10.30</b> | <b>Vuosikokous</b>                                                                                                                                   |
| <b>12.00</b> | <b>Puheenjohtajan puheenvuoro</b>                                                                                                                    |
| <b>12.15</b> | <b>Lounas</b>                                                                                                                                        |
| <b>13.15</b> | <b>Esitelmä: TEKES:in CODE-teknologiaohjelman esittely sekä<br/>TEKES:in toiminta ja rahoitusmahdollisuudet<br/><i>Martti Korkiakoski, TEKES</i></b> |
| <b>14.15</b> | <b>Tehtaan esittely<br/><i>Tervasaari, N.N.</i></b>                                                                                                  |
|              | <b>Kahvi</b>                                                                                                                                         |
| <b>14.30</b> | <b>Tehdaskierros</b>                                                                                                                                 |
|              | <b>Kuljetus hotellille<br/><i>Cumulus, Koskikatu 5, Tampere</i></b>                                                                                  |
| <b>17.00</b> | <b>Sauna</b>                                                                                                                                         |
| <b>19.30</b> | <b>Päivällinen<br/><i>Hotelli Cumulus Koskikatu</i></b>                                                                                              |



**LIITE II**

**VUODEN 2001 BUDJETTIEHDOTUS**

Suomen Soodakattilayhdistys ry  
Talousarvio vuosille 2001 - 2004

|                                                     | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2001</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2002</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2003</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2004</i> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>TULOT</b>                                        |                                           |                                           |                                           |                                           |
| <b>Jäsenmaksut ja muu säännöllinen tuki</b>         |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Kattilan käyttäjät                                  | 700 000                                   | 700 000                                   | 700 000                                   | 700 000                                   |
| Kattilan valmistajat                                | 160 000                                   | 160 000                                   | 160 000                                   | 160 000                                   |
| Sampo-Teollisuusvakuutus                            | 40 000                                    | 40 000                                    | 40 000                                    | 40 000                                    |
| Pohjola                                             | 20 000                                    | 20 000                                    | 20 000                                    | 20 000                                    |
| Metso Automation                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    |
| Jaakko Pöyry                                        | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    |
| Alstom Power Finland                                | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    |
| Honeywell Measurex                                  | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    |
| Inspecta                                            | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    | 50 000                                    |
| <b>Yhteensä</b>                                     | <b>1 170 000</b>                          | <b>1 170 000</b>                          | <b>1 170 000</b>                          | <b>1 170 000</b>                          |
| <br><b>Vuoden 2001 ennakkojäsenmaksut</b>           | <br><b>170 000</b>                        |                                           |                                           |                                           |
| <br><b>Kokousten osallistumismaksut</b>             |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Konemestaripäivä                                    | 85 000                                    | 85 000                                    | 85 000                                    | 85 000                                    |
| Vuosikokous                                         | 0                                         | 40 000                                    | 40 000                                    | 40 000                                    |
| Soodakattilapäivä                                   | 140 000                                   | 140 000                                   | 140 000                                   | 140 000                                   |
| Likaantumispäivä                                    | 0                                         |                                           |                                           |                                           |
| <b>Yhteensä</b>                                     | <b>225 000</b>                            | <b>265 000</b>                            | <b>265 000</b>                            | <b>265 000</b>                            |
| <br><b>Ulkopuolinen rahoitus</b>                    |                                           |                                           |                                           |                                           |
| <b>Julkinen rahoitus</b>                            |                                           |                                           |                                           |                                           |
| TEKES-projekti Sellutehtaan kem.kier.typp.pääs.väh. | 93 000                                    |                                           |                                           |                                           |
| TEKES-projekti Rikin vapautuminen haihduttamalla    | 90 000                                    | 90 000                                    |                                           |                                           |
| <b>Julkinen rahoitus yhteensä</b>                   | <b>183 000</b>                            | <b>90 000</b>                             | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  |
| <br><b>Muu ulkopuolinen rahoitus</b>                |                                           |                                           |                                           |                                           |
| <b>Muu ulkopuolinen rahoitus yhteensä</b>           | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  |
| <br><b>Ulkopuolinen rahoitus yhteensä</b>           | <b>183 000</b>                            | <b>90 000</b>                             | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  |
| <br><b>Muu rahoitus</b>                             | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                                  |
| <br><b>Korkotuotot</b>                              | <b>10 000</b>                             | <b>10 000</b>                             | <b>10 000</b>                             | <b>10 000</b>                             |
| <br><b>TULOT YHTEENSÄ</b>                           | <b>1 758 000</b>                          | <b>1 535 000</b>                          | <b>1 445 000</b>                          | <b>1 445 000</b>                          |

Suomen Soodakattilayhdistys ry  
Talousarvio vuosille 2001 - 2004

| <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2001</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2002</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2003</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2004</i> |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

**MENOT**

**Jatkuvaluonteiset tehtävät**

**Sihteeristötyö**

**Toiminnan ohjaus ja tilinpito**

|                                                  |                |                |                |                |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sihteeristön työ                                 | 155 000        | 155 000        | 155 000        | 155 000        |
| Taloushallinnon työ                              | 20 000         | 20 000         | 20 000         | 20 000         |
| Jaakko Pöyry Oy:n sihteerityö                    | 30 000         | 30 000         | 30 000         | 30 000         |
| Muut kulut                                       | 20 000         | 20 000         | 20 000         | 20 000         |
| Kansainvälinen toiminta                          | 75 000         | 75 000         | 75 000         | 75 000         |
| Soodakattilatiedote                              | 30 000         | 30 000         | 30 000         | 30 000         |
| Kopio-, posti-, ulkom.puhelu- ja faxkustannukset | 40 000         | 40 000         | 40 000         | 40 000         |
| <b>Sihteeristötyö yhteensä</b>                   | <b>370 000</b> | <b>370 000</b> | <b>370 000</b> | <b>370 000</b> |

|          |        |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| Hallitus | 65 000 | 65 000 | 65 000 | 65 000 |
|----------|--------|--------|--------|--------|

|                                    |               |               |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kestoisuustyöryhmä                 | 35 000        | 35 000        | 35 000        | 35 000        |
| Vaurioraportointi                  | 5 000         | 5 000         | 5 000         | 5 000         |
| <b>Kestoisuustyöryhmä yhteensä</b> | <b>40 000</b> | <b>40 000</b> | <b>40 000</b> | <b>40 000</b> |

|               |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Lipeätyöryhmä | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|

|                   |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ympäristötyöryhmä | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Automaatiotyöryhmä | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|

|                                 |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ohjelmatyöryhmä                 | 30 000         | 30 000         | 30 000         | 30 000         |
| Konemestaripäivä                | 85 000         | 85 000         | 85 000         | 85 000         |
| Vuosikokous                     | 70 000         | 70 000         | 70 000         | 70 000         |
| Soodakattilapäivä               | 140 000        | 140 000        | 140 000        | 140 000        |
| Likaantumispäivä                | 0              |                |                |                |
| <b>Ohjelmatyöryhmä yhteensä</b> | <b>325 000</b> | <b>325 000</b> | <b>325 000</b> | <b>325 000</b> |

|                                            |                |                |                |                |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Jatkuvaluonteiset tehtävät yhteensä</b> | <b>905 000</b> | <b>905 000</b> | <b>905 000</b> | <b>905 000</b> |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

**Projektit**

**Kestoisuustyöryhmän tehtäväalue**

|                                                                  |                |               |               |               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| VARO-tietokanta (Kotisivun ylläpito)                             | 20 000         | 15 000        | 15 000        | 15 000        |
| CEN ad hoc ryhmä                                                 | 10 000         |               |               |               |
| Soodakattilan uudet materiaalit, 1999-2001                       | 45 000         |               |               |               |
| Vaaranarviointi                                                  | 30 000         |               |               |               |
| OKA (KAVO jatkohanke)                                            | 60 000         |               |               |               |
| Kattilan vesikemia                                               |                |               |               |               |
| VTT: Soodakattiloiden vesikemia ja vetyhyökkäys                  | 50 000         |               |               |               |
| Soodakattilan vesikierron hoidon ja valvonnan ohjeelliset toimet | 50 000         |               |               |               |
| Pohjan suojauskartoitus                                          | 10 000         |               |               |               |
| <b>Kestoisuustyöryhmän tehtäväalue yhteensä</b>                  | <b>275 000</b> | <b>15 000</b> | <b>15 000</b> | <b>15 000</b> |

**Lipeätyöryhmän tehtäväalue**

|                                            |                |               |          |          |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------|----------|
| Sellutehtaan kem.kier.tyyp.pääs.väh. (ÅÅ)  | 130 000        |               |          |          |
| Rikin vapautuminen haihduttamalla (VTT)    | 180 000        | 60 000        |          |          |
| TKK Eny projekti                           | 20 000         |               |          |          |
| KCL (Hakkeen uutto)                        |                |               |          |          |
| <b>Lipeätyöryhmän tehtäväalue yhteensä</b> | <b>330 000</b> | <b>60 000</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

Suomen Soodakattilayhdistys ry  
Talousarvio vuosille 2001 - 2004

|                                                          | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2001</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2002</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2003</i> | <i>budjetti-<br/>suunnitelma<br/>2004</i> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Ympäristötyöryhmän tehtäväalue</b>                    |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Hajukaasujen keräily ja poltto-ohje                      | 130 000                                   |                                           |                                           |                                           |
| Päästölaskentaohjeen käyttökysely                        | 10 000                                    |                                           |                                           |                                           |
| <b>Ympäristötyöryhmän tehtäväalue yhteensä</b>           | 140 000                                   | 0                                         | 0                                         | 0                                         |
| <b>Automaatiotyöryhmän tehtäväalue</b>                   |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Liuottajan pinnan- ja tiheydensäätömenetelmien kartoitus | 10 000                                    |                                           |                                           |                                           |
| Soodakattilan turva-automaatiosuositus                   | 30 000                                    | 60 000                                    |                                           |                                           |
| Soodakattilan savukaasujen päästömittaukset              | 30 000                                    | 0                                         | 0                                         | 0                                         |
| <b>Automaatiotyöryhmän tehtäväalue yhteensä</b>          | 70 000                                    | 60 000                                    | 0                                         | 0                                         |
| <b>Ohjelmatyöryhmän tehtäväalue</b>                      |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Koulutustoiminta                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |
| <b>Ohjelmatyöryhmän tehtäväalue yhteensä</b>             | 0                                         | 0                                         | 0                                         | 0                                         |
| <b>Projektit yhteensä</b>                                | 815 000                                   | 135 000                                   | 15 000                                    | 15 000                                    |
| <b>Pankin palvelumaksut ja muut rahoituskulut</b>        |                                           |                                           |                                           |                                           |
| <b>MENOT YHTEENSÄ</b>                                    | 1 720 000                                 | 1 040 000                                 | 920 000                                   | 920 000                                   |
| <b>TULOS</b>                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Tulot                                                    | 1 758 000                                 | 1 535 000                                 | 1 445 000                                 | 1 445 000                                 |
| Menot                                                    | 1 720 000                                 | 1 040 000                                 | 920 000                                   | 920 000                                   |
| Tilikauden yli/alijäämä                                  | 38 000                                    | 495 000                                   | 525 000                                   | 525 000                                   |
| <b>Välittömät verot</b>                                  | 10 640                                    | 138 600                                   | 147 000                                   | 147 000                                   |
| <b>Tilikauden voitto / tappio</b>                        | 27 360                                    | 356 400                                   | 378 000                                   | 378 000                                   |
| <b>Edellisen tilikauden oma pääoma</b>                   | 115 000                                   | 142 360                                   | 498 760                                   | 876 760                                   |
| <b>Oma pääoma tilikauden lopussa</b>                     | 142 360                                   | 498 760                                   | 876 760                                   | 1 254 760                                 |

**LIITE III**

**SIHTEERISTÖSOPIMUS**

## **SOPIMUS**

---

**Suomen Soodakattilayhdistys ry:n**

**ja**

**Jaakko Pöyry Oy:n**

**välillä**

**Maaliskuu, 2001**

# SISÄLLYS

|                          | Sivu |
|--------------------------|------|
| 1 SOPIMUKSEN KOHDE       | 1    |
| 2 KONSULTIN TEHTÄVÄT     | 1    |
| 3 TILAAJAN VELVOITTEET   | 2    |
| 4 KONSULTIN ORGANISAATIO | 2    |
| 5 AIKATAULU              | 3    |
| 6 OSAPUOLTEN EDUSTAJAT   | 3    |
| 7 KORVAUS                | 3    |
| 8 MAKSUEHDOT             | 4    |
| 9 YLEISET EHDOT          | 4    |
| 10 SOPIMUSLIITTEET       | 4    |
| 11 SOPIMUSKAPPALEET      | 5    |

## LIITTEET

- I Matkustussääntö 2001
- II Kopiohinnasto 2000

Allekirjoittaneet Suomen Soodakattilayhdistys ry tilaajana (Tilaaja) ja Jaakko Pöyry Oy konsulttina (Konsultti) ovat tehneet seuraavan sopimuksen:

## **1 SOPIMUKSEN KOHDE**

Sopimuksen kohteena on Tilaajan sihteeristöpalvelut.

## **2 KONSULTIN TEHTÄVÄT**

Sihteeristöpalvelut sisältävät seuraavat osa-alueet:

- jatkuvaluonteiset tehtävät
- kokoukset
- taloushallinto

### **2.1 Jatkuvaluonteiset tehtävät**

Jatkuvaluonteiset tehtävät sisältävät seuraavat tehtävät Tilaajan hallituksen ohjauksessa:

- yhdistyksen hallinnollisten asioiden hoitaminen
- vuosikertomuksen 2001 laatiminen
- tavoitteiden 2002 laatiminen
- budjetin 2002 laatiminen
- toiminnan ohjaus, tilastointi ja kustannusseuranta
- yhteydenpito ulkomaille (Sodahuskommittén, BLRBAC, AF&PA)
- Soodakattilatiedotteen laatiminen (n. 4 numeroa vuosittain)
- vaurioraportoinnin jakelu ja tilastointi
- yhdistyksen kotisivun ylläpito

### **2.2 Kokoukset**

Sihteeristö suorittaa kokouksiin liittyen seuraavat työtehtävät:

- kokousten valmistelu ja koollekutsuminen
- kokoustilojen ja tarjoilujen järjestäminen
- kokousten sihteeripalvelut
- kokousmuistioiden laadinta

Sopimukseen sisältyvät seuraavat kokoukset:

- hallituksen kokoukset
- kestoisuustyöryhmän kokoukset
- lipeätyöryhmän kokoukset
- ympäristötyöryhmän kokoukset
- automaatiotyöryhmän kokoukset



- ohjelmatyöryhmän kokoukset
- Soodakattilapäivä 2001 (ei sisällä muistion laadintaa)
- Konemestaripäivä 2002 (ei sisällä muistion laadintaa)
- Vuosikokous 2002, järjestelyt
- yhteistyökokoukset muiden alan järjestöjen kanssa

Muista mahdollista kokouksista sovitaan Tilaaajan hallituksen kanssa erikseen.

## 2.3 Taloushallinto

Sopimus sisältää Suomen Soodakattilayhdistys ry:n taloushallintoon liittyen seuraavat tehtävät, jotka suoritetaan Tilaaajan hallituksen ohjauksessa:

- laskutus
- maksuliikenteen hoito
- tositeaineiston asiasisällön tarkastaminen ja järjestäminen
- aineiston toimittaminen tilitoimistolle
- aineiston säilyttäminen tilikauden jälkeen
- tilintarkastuksen hoidattaminen

Yhdistyksen sihteerillä on oikeus hyväksyä Yhdistyksen kululaskuja 1000 euroon (FIM 5945,-) asti. Tätä suuremmat laskut toimitetaan aina ensin hallituksen puheenjohtajan hyväksyttäväksi.

## 3 TILAAJAN VELVOITTEET

Seuraavat asiat eivät sisälly sopimukseen:

- yhdistyksen toimintaan kohdistuvat ulkoiset kustannukset
- sihteeristön osallistuminen projekteihin
- erilliset projektikokoukset
- erilliset projektikohtaiset julkaisut
- käännöstyöt

Näistä ja muista mahdollisista työtehtävistä sovitaan erikseen.

## 4 KONSULTIN ORGANISAATIO

Työn valvojana toimii osastonjohtaja Markku Pekkanen (veloitusluokka 20).

Projektipäällikkönä ja yhdistyksen sihteerinä toimii prosessi-insinööri Sebastian Kankkonen (veloitusluokka 50).

Varasihteerinä toimii prosessi-insinööri Markku Lehtinen (veloitusluokka 50).

Toimistosihteerinä toimii osastosihteeri Eija Turunen (veloitusluokka 70) ja varasihteerinä osastosihteeri Siv Sundström tai osastosihteeri Erja Muittari (veloitusluokka 70).

Kotisivun ja vauriotietokanta palvelimen ylläpidosta vastaa Mauri Annala (Veloitusluokka 30).

Konsultilla on oikeus päättää työnjaosta sihteerin ja varasihteerin kesken.

Konsultilla on mahdollisuus käyttää myös muita työntekijöitään yhdistyksen tehtävien hoitoon tarvittaessa ja siitä Tilaajan kanssa erikseen sovittaessa.

## 5 AIKATAULU

Sopimus koskee 29.3.2001- vuosikokous 2002 välistä toimintajaksoa, kuitenkin enintään 31.3.2002 asti.

## 6 OSAPUOLTEN EDUSTAJAT

Osapuolten edustajat, joilla on oikeus päämiehensä puolesta sitovasti edustaa häntä kaikissa tehtävään liittyvissä asioissa ovat:

Tilaajan puolesta: Jukka Mikkonen

Konsultin puolesta: Markku Pekkanen

Mikäli sopijapuoli valitsee toisen edustajan, on siitä kirjallisesti ilmoitettava vastapuolelle.

## 7 KORVAUS

Veloitus perustuu tehtävään käytettyihin ja sille kirjattuihin työtunteihin. Tehtävässä noudatetaan seuraavaa tätä tehtävää varten sovellettavaa erikoishinnastoa:

| Veloitusluokka | euroa/h | FIM/h |
|----------------|---------|-------|
| 20             | 92,-    | 547,- |
| 30             | 72,-    | 428,- |
| 50             | 51,-    | 303,- |
| 70             | 38,-    | 226,- |

Aikaveloitushinnat on ilmoitettu arvonlisäverottomina. Konsultti pidättää oikeuden hintojen tarkastukseen, mikäli välillinen verotus muuttuu.

Kotimaan puhelin- ja telefax-kulut sekä ATK/CAD-kulut sisältyvät työveloitukseen.

Kokous- ja matkakustannukset veloitetaan sopimuksen liitteenä olevan matkustussäännön 2001 mukaan (liite I ).

Kopiointikustannukset veloitetaan liitteen II mukaisesti.

Ulkomaan posti- ja puhelu- ja telefax-kulut korvataan omakustannus-hintaan. Konsultti pyrkii ensisijaisesti käyttämään kiinteää puhelinverkkoa ulkomaan puheluissa.

Alustava kustannusarvionne (perustuu vuoden 2001 alustavaan budjettiin) vuoden 2001 tämän sopimuksen mukaisista sihteeristön työn kustannuksista on 118 000,- euroa (FIM 701 600,-).

## **8 MAKSUEHDOT**

Konsultti laskuttaa Tilaajaa suoritetusta työstä ja aiheutuneista kustannuksista kuukausittain pykälässä 7 mainituin perustein. Tilaajan tulee suorittaa maksu 14 päivää netto laskun päiväyksestä.

Konsultti on oikeutettu veloittamaan myöhästyneistä maksusuorituksista vuotuista viivästyskorkoa, joka on Suomen Pankin vahvistama viitekorko lisättynä kymmenellä prosenttiyksiköllä.

Erikseen sovittavat Yhdistyksen toimintaan kuuluvat työt ja kustannukset veloitetaan samojen perusteiden mukaisesti.

## **9 YLEISET EHDOT**

Muilta osin noudatetaan Konsulttitoiminnan Yleisiä Sopimusehtoja KSE 1995.

## **10 SOPIMUSLIITTEET**

Liitteet I-II ovat erottamaton osa tätä sopimusta. Jos liitteet ja sopimus sisältävät ristiriitaisia määräyksiä, on sopimuksen sisältö ratkaiseva.

## 11 SOPIMUSKAPPALEET

Tätä sopimusta on laadittu kaksi (2) samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin sopijapuolelle.

Päivämäärä:

Päivämäärä:

Suomen Soodakattilayhdistys ry

Jaakko Pöyry Oy

Jukka Mikkonen

Tuomo Niemi

Puheenjohtaja

Markku Pekkanen

**LIITE I**

---

**Matkustussääntö 2001**

**LIITE II**

---

**Kopiohinnasto 2000**

