

Suomen Soodakattilayhdistys ry

## KESTOISUUSRYHMÄN KOKOUS I/2006

AIKA 25.1.2006 klo 12.00 – 16.30

PAIKKA Sokos Hotel Seurahuone, Kotka

|              |                     |                                      |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| OSALLISTUJAT | Reijo Hukkanen      | Stora Enso Oyj, Oulun tehdas, pj.    |
|              | Sebastian Kankkonen | Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.       |
|              | Lasse Koivisto      | Andritz Oy, Varkaus                  |
|              | Esa Ilves           | If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki |
|              | Tapio Huuska        | Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi             |
|              | Jorma Viinikainen   | Oy Metsä-Botnia Ab, Joutseno         |
|              | Kalle Salmi         | Kvaerner Power Oy, Tampere           |

Liitteet I REACH- tutkimusohjelma

## JAKELU

Tiedotetaan sähköpostilla:

(44)

(10) Kestoisuusryhmä

(12) Hallitus

(21) Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt

(3) Arkisto EPT/JKN/SEK

## 1 POISSAOILOILMOITUKSET

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Hannu Hänninen | TKK, Espoo                      |
| Pekka Pohjanne | VTT Tuotteet ja tuotanto, Espoo |
| Lauri Mattila  | UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari    |

ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

## 2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellinen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta

## 3 SOTU II – PROJEKTI

### Projektien valvonta

KTR käsitteli työryhmän vastuualueen tutkimusten suunnitelmia ja toteutumista. Sopimustekniset vaikutusmahdollisuudet töiden laatujen parantamiseen todettiin käytännössä hyvin pieniksi, esim. kuten on käynyt Lappeenrannan Teknillisen Yliopiston ja Åbo Akademin kanssa.

ÅA:n sonditutkimuksessa todettiin olevan ongelmia lämpötilamittauksen toteuttamisessa, sekä määrällisesti että mittausten oikeellisuuden suhteen. Samoin pidettiin korroosionopeuden selvittämistä pelkästään oksidikerroksen vahvuuden mittaukseen perustuen riittämättömänä. Työn loppuun saatamiseksi onnistuneesti vaaditaan koesuunnitelman tarkistamista sekä etukäteishyväksyntää ennen loppukokeiden toteuttamista.

Lisäksi työryhmä totesi että:

Tutkijoiden suunnitelmat tulee saattaa kommentoitavaksi riittävän aikaisin ja riittävällä tarkkuudella ennen töiden aloittamista jotta välttyttäisiin turhilta töiltä tai epäonnistumisilta.

Kokeitten väliraportointi on toimitettava viimeistään viikkoa ennen valvontakokouksia jotta niihin ehtii perehtyä.

### Keraamiset rakenteet soodakattilassa

Oulun Yliopisto on tutkinut keraamisia massoja. Työ on lähetetty työryhmän jäsenille 25.1.2006. Työryhmä kommentoi työn jatkoa.

Jatkoprojektina esitettiin kaupallisesti saatavissa olevien keraamisten raaka-aineiden vertailua sekä toisena vaihtoehtona kenttäkokeiden suorittamista OY:n tutkimuksessa esitetyistä materiaaleista.

## 4 VAURIOT

### **Keittopintavaurio 12/2005, Stora Enso Oyj Imatran tehtaat**

#### **Selvitys:**

SK 5 oltiin ajettu alas edellisenä iltana savukaasupesurilla olleen putki-vuodon ja tehtaan yleisen ajotilanteen vuoksi. Aamulla havaittiin pientä veden tiputtelua hoitotasolla 3 krs:ssa suoraan keittoputkistokuljettimen alta. Tilannetta selviteltiin tarkastelemalla luukuista oletettuja kohteita, jolloin paljastui että alalieriön päällä vasemmalla sivulla valui vettä.

Kattilaan otettiin hieman painetta jolloin nähtiin vuotopaikka suunnilleen. Sitten kattilaa tyhjennettiin alalieriön alapuolella saakka ja avattiin lieriöiden luukut. Alalieriöön sisälle päästyämme havaittiin epäilyttävän näköinen huokonen tiivistyshitsausaumassa mikä myös varmistettiin värjäämällä.

Vuoto oli alalieriön vasemmanpuoleisen pään 6:s putkirivi ja sen 9:s putki, keittopintaputken tiivistyshitsaus saumassa huokosvuoto. Vuotopaikka korjattiin avaamalla ja päälle hitsaamalla, korjaustyö varmistettiin koeponnistuksella, se oli OK.

#### **Kestoisuustyöryhmän lausunto:**

Hitsausvirhe. Kaikki liitteet puuttuvat.

## 5 REACH-OHJELMA

VTT:n Antero Laitinen on lähestynyt mm. Helsingin Energiaa REACH-asetuksen vaikutuksista. Helsingin Energia lähestyi sihteeristöä (yhteystiedot saatu Sinikka Kurkelalta) koska arveli sen kiinnostavan yhdistystä.

Seurauksena oli että Antero Laitinen lähetti yhdistykselle esityksen tutkimusohjelmasta (liitteessä 1) ja toivoi yhdistyksen osallistuvan tutkimushankkeen rahoitukseen.

Reijo Hukkanen selvittää asiaa ja esittelee tarvittaessa hanketta hallitukselle.

## 6 MUUT ASIAT

Suojavaatetusprojektin raportti on lähetetty yhdistykselle (LTR ja KTR). Työvaatteiden koekäyttöä ajatellen on pyydetty mm. radiopuhelimien koko- ja vaatteiden valmistusta varten. Projektin jatko seurataan mielenkiinnolla, toivotaan että rahoitus järjestyisi. Asia olisi hyvä esitellä yhdistyksen seminaaripäivillä.

ATR valmistelee riskigraafin kalibrointia. Reijo Hukkanen kuuluu projektiryhmään ja osallistui edellisen kokoukseen. Pöytäkirja jaetaan KTR:lle kommentoitavaksi.

## 7 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 23.3.2006 kello 10 alkaen Jaakko Pöyry Oy:llä.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen

**Liite I**

**REACH-ohjelma**

# REACH

- ♦ Euroopan yhteisön uusi kemikaaliasetus (**R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation of **C**hemicals).
- ♦ REACH **tarkoittaa** kemikaalien rekisteröintiä, käytön arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia. REACH **kattaa** aineet sellaisenaan ja valmisteissa (seokset) ja esineissä koko niiden elinkaaren ajan. REACH **edellyttää** tiedotteita, raportteja, selvityksiä, mittauksia ja tutkimuksia.
- ♦ Näillä näkymin voimaan 2007. Euroopan kemikaalivirasto Helsinkiin.
- ♦ Velvoitteita maahantuojille, valmistajille ja **jatkokäyttäjille**.
  - Rekisteröintivelvollisuus ensisijaisesti aineen valmistajalla tai EU maahantuojalla. **jatkokäyttäjät** voivat toimittaa tietoja kemikaalien käytöstä ja altistusskenaariosta (tunnistetut käytöt) kemikaalitoimittajalle kemikaaliturvallisuusarviointia varten.
  - **Jatkokäyttäjän** on tarkistettava kemikaalia vastaanottaessaan, että rekisteröinnin yhteydessä on kuvattu heidän käyttötapaansa tunnettuna käyttönä. Jos käyttöä ei ole kuvattu, **jatkokäyttäjä** joutuu tekemään oman turvallisuusarvioinnin. Kustannus voi olla muutamasta tuhannesta € aina satoihin tuhansiin € riippuen olemassa olevien tietojen määrästä ja testaustarpeesta.
  - **Jatkokäyttäjien** tietämystä ja REACH-osaamista voidaan kehittää käytännönläheisissä Pilot-hankkeissa (**Hydratsiini**-case).

Kemikaalien käytön  
valvonta kiristyy

⇒ aineita lupamenettelyyn  
(CMR-aineet)

⇒ tarve uusien  
ympäristöystävällisten  
aineiden ja prosessien  
kehittämiseen

Kuka tekee ja maksaa jatkokäyttäjien altistusskenaariot ?

REACH EDELLYTTÄÄ MYÖS JATKOKÄYTTÄJILTÄ AKTIIVISUUTTA !

# HANKE-EHDOTUS SOODAKATTILAYHDISTYKSELLE

## REACH – Hydratsiini energia-alan ja metsäteollisuuden prosesseissa

### ♦ Tarkoitus ja hyöty

- Keskitytään hydratsiiniin jatkokäyttäjän asemasta energia-alalla ja metsäteollisuudessa. Osallistuville organisaatioille annetaan ensikäden kokemusta REACH-kemikaaliasetuksen mukaisesta tiedonhankinta-, rekisteröinti- ja evaluointimenettelystä.
- Painopiste on riskien hallinnassa ja altistuksen kuvaamisessa (altistusskenaariot).
- Harjoitellaan toimimista konsortioissa. Testataan tiedonsiirron toimivuutta käytännössä. Kehitetään alan imagoa ympäristöasioiden edelläkävijänä.
- Tuotetaan tarvittava REACH-asetuksen mukainen dokumentaatio hydratsiinille. Kyseinen altistusskenaario tulisi olla riittävä varsinaisessa REACH-rekisteröintiprossissa.
- Kehitetään proaktiivisesti energia-alan ja metsäteollisuuden REACH-osaamista edunvalvonnan ja ympäristöviestinnän tueksi.

### ♦ Osallistuvat organisaatiot

- Energia-alan tutkimuspooli, VTT, Työsuojelurahasto, Soodakattilayhdistys, muut mahdolliset (viranomaiset, ministeriöt jne.)
- VTT koordinoi
- Yritysten edustajat johtoryhmään

### ♦ Aikataulu ja kustannukset

- Projektin suunniteltu kesto noin 15 kk.
- Kustannukset jaetaan Työsuojelurahaston, VTT:n, Ympäristöpoolin, Soodakattilayhdistyksen ja muiden mahdollisten osallistujien kesken.