



Sebastian Kankkonen/EPT

29.4.2004

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2004

AIKA 31.03.2004 klo 10.00 – 13.00

PAIKKA Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi

LÄSNÄ

Pekka Posti	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, pj
Harri Jussila	UPM-Kymmene Oyj, Kymi
Markku Isoniemi	Kvaerner Power Oy, Tampere
Kari Parviainen	Teknillinen Korkeakoulu, Espoo
Risto Järvinen	KCL, Espoo
Aimo Hakkarainen	Andritz Oy, Kotka
Sebastian Kankkonen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET -

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Ympäristötyöryhmä JKN SEK EPT
Originaali: JKN

1 POISSAOLOILMOITUKSET

Esa Vakkilainen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Juha Tolvanen	Alstom Finland Oy
Jouni Hiltunen	Stora Enso Oyj, Varkaus

ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Soodakattila Tulevaisuudessa II

- SOTU II on LTR:n ja KTR:n valvonnassa
- Tutkimuksia tilattu LTY, ÅA, VTT/TKK ja Boildec Oy:ltä.
- Kommentti: SSVL on tutkinut sulaa, kannattaisi tutkia vanhoja raportteja.

ATR

Työryhmän projektit

- Riskinvähennyksen riittävyys soodakattilassa
- Soodakattilan perusinstrumentointi

KTR

Työryhmän projektit

- OKA, valmis
- Akustiikkaan liittyviä tutkimuksia suunnitteilla
- Peittaus- ja tarkastussuositus
- YTR lähetti terveisiä Kestoisuustyöryhmälle ja kyselee onko peittauskemikaalien pääsy vesistöön otettu huomioon suosituksessa.

LTR

Työryhmän projektit

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Mustalipeän polton parhaimmat käytännöt
- Vaatetustutkimus

OTR

Työryhmän projektit

- 40 v. juhla, 12. – 14.5.2004, Haikon Kartano, Porvoo
- Soodakattilapäivä 2004 lokakuussa
- Konemestaripäivät 2005, Pietarsaari

4 CO₂ EMISSIONS: MINERAL CARBONATION AND PULP AND PAPER INDUSTRY (CO₂ NORDIC PLUS)

Tavoite ja aikataulu

Projekti on 3-vuotinen ja loppuu 31.3.2006. Projektin tavoitteena on selvittää CO₂ talteenotto ja loppuvarastointi sekä mahdollisuudet hyötykäyttöön Suomessa. Projektiin osallistuu Soodakattilayhdistyksen lisäksi Outokumpu Oy ja Nordkalk Oy sekä TEKES. Projekti toteutetaan Teknillisessä Korkeakoulussa.

Projektin tilanne

Projektikokous pidetään 5.4.2004. Sihteeri osallistuu kokoukseen ja pyytää YTR:lle tilanneraportin.

Diplomityö on valmistunut keväällä 2004.

Ennuste

Projektin toinen vaihe käynnistyy maaliskuussa 2004.

Julkaisu ja painatus

Projektin raportti julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla sähköisessä muodossa eikä siitä paineta erillistä julkaisua.

Kommentit

-

5 LENTOTUHKAN PUHDISTUS JA JATKOKÄSITTELY

Tavoite ja aikataulu

Projektin tavoite on löytää soodakattilan lentotuhkan paras (halvin/tehokkain) puhdistusmenetelmä. Samalla yritetään löytää myös vaihtoehtoja tuhkan kuljetukseen. Projektille suunnitellaan laajempi jatko. KCL:ltä pyydetään tarjous.

Projektin tilanne

Finncao Oy on edelleen valmis osallistumaan projektin läpivientiin. Taloudellinen tuki voi olla mahdollinen, mikäli esitutkimuksessa löytyy sopiva puhdistusmenetelmä. Projektin raportti on valmis.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistiin soodakattilayhdistyksen kotisivulla raporttina 9/2003.

Kommentit

-

6 PROJEKTIEHDOTUKSET 2004 –**Ehdotetut projektit:**

- EPER jatkoselvitys. Tarkistetaan vuoden 2004 lopulla onko tarvetta erilliseen tutkimukseen. Reino Lammi Suomen ympäristökeskuksesta laatii oppaan EPER:stä. Esko Talka lähettää YTR:n jäsenille ensimmäisen vedoksen.
- Soodakattilahuoneen ilmanlaadun parantamiskeinoja (liuottajan ympäristö; hajukaasut; ilmanotto kattilan alaosassa; tehdasilmakartoitus [Tamminen, Enwin Oy])
- Tehtaiden päästölupakartoituksen päivitys (seuraavat luvat anotaan vuonna 2004; voimaantulo vuonna 2005; tutkimus tämän jälkeen).
- Räjäytyssuojausasiakirja ATEX. Pitäisi selvittää, mitkä soodakattilalaitoksen kohteet vaativat huomiota. Jouni Hiltunen toimittaa aiheesta lisätietoa.
- Lentotuhkan puhdistus ja jatkokäsittely: projektille laaditaan projekti-esitys seuraavaan hallituksen kokoukseen (Liite I). Projektin kustannukset olisivat n. 15 000 EUR. Aiheesta kiinnostavat seuraavat asiat:
 - o erilaiset puhtauskriteerit
 - o puhdistusprosessin parantaminen
 - o lentotuhkan kuljetus
 - o mahdolliset ostajat
 - o tuhkan ulosottotavan vaikutus epäpuhtauksien pitoisuuksiin
- Pölypäästöjen vähentäminen alle $10\text{mg}/\text{m}_n^3$.
- Soodakattilan raskasmetallipäästöt ilmaan
- Päästökauppa ja CO₂-asioiden yhteiset linjat
- Pienhiukkasdirektiivi ja FINE (TEKES-ohjelma)

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

7 MUUT ASIAT

- Hajukaasujen polttosuositus tulisi päivittää. Päivitettäviä asioita ovat mm. uudet lait ja asetukset sekä lakien tulkkaus (mm. ATEX). Lisäksi joitain otsikoita tulisi korjata. Sihteeri pyytää Esa Vakkilaiselta tarjousta. Lisäksi pyydetään Jaakko Pöyry Oy:ltä tarjousta englanninkielisen käännöksen tekemisestä. KTR:ltä pyydetään listaa korjattavista seikoista.
- Esa Vakkilainen on laatinut lyhyen raportin **Soodakattilaa koskevista uudemmista ympäristölainsäädännöistä**. Raportista ei voi tehdä loppullista versiota, koska ympäristölainsäädäntö elää jatkuvasti. Raportti on tämänhetkisen ympäristölainsäädännön tilanteen mukainen. Esa Vakkilainen esittelee asiaa seuraavassa kokouksessa.

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Ympäristötyöryhmän kokous pidetään 9.9.2004 Jaakko Pöyryllä.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen