



Sebastian Kankkonen/EPT

5.11.2004

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN KOKOUS III/2004

AIKA 09.09.2004 klo 9.00 – 15.00

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Pekka Posti	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, pj
Harri Jussila	UPM-Kymmene Oyj, Kymi
Kari Parviainen	Teknillinen Korkeakoulu, Espoo
Risto Järvinen	KCL, Espoo
Esa Vakkilainen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET -

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Ympäristötyöryhmä JKN SEK EPT

1 POISSAOLOILMOITUKSET

Juha Tolvanen	Alstom Finland Oy
Jouni Hiltunen	Stora Enso Oyj, Varkaus
Markku Isoniemi	Kvaerner Power Oy, Tampere
Aimo Hakkarainen	Andritz Oy, Kotka

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 on tilattu LTY, ÅA, VTT/TKK ja Boildec Oy:ltä.

ATR

Työryhmän projektit

- Soodakattilan perusinstrumentointi
- Lipeärenkaan instrumentoinnin kartoitus

KTR

Työryhmän projektit

- Akustiikkaan liittyviä tutkimuksia suunnitteilla
- Peittaussuositus

LTR

Työryhmän projektit

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan

OTR

Työryhmän projektit

- Soodakattilapäivät 14.10.2004, Helsinki
- Konemestaripäivät, 26.1.2005, Pietarsaari / Kokkola
- Vuosikokous, 31.3.2005, Helsinki

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 on pidetty 5.4.2004. Sihteeri osallistui kokoukseen.

Diplomityö on valmistunut keväällä 2004. Seuraava diplomityö on aloitettu keväällä 2004.

Ennuste

Toinen diplomityö valmistunee keväällä 2005.

Julkaisu ja painatus

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

Kommentit

Pyydetään TKK:n edustaja seuraavaan YTR:n kokoukseen kertomaan projektin tilanteesta.

5 LENTOTUHKAN PUHDISTUS JA JATKOKÄSITTELY II

Tavoite ja aikataulu

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

Projektin tilanne

KCL:ltä on saatu tarjous ja työ on käynnistetty. Klaus Niemelä raportoi seuraavassa kokouksessa.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan soodakattilayhdistyksen kotisivulla.

Kommentit

-

6 HAJUKAASUSUOSITUKSEN PÄIVITYS JA KÄÄNTÄMINEN ENGLANNIKSI

Hajukaasuohjeen päivitykseen tulleet kommentit käsiteltiin.

Kirjalliset kommentit (Aimo Hakkarainen, Kari Haaga [Kvaerner] ja Pekka Posti) toimitettiin Esa Vakkilaiselle.

Suosituksen tekstissä muutettiin muutamaa sanamuotoa. Sen lisäksi tulivat seuraavat kommentit:

- Esipuheeseen toivottiin viitteitä asiaa koskeviin lakiin ja asetuksiin.
- Tekstissä kannattaa viitata myös ATEX direktiiviin.
- Putkisuunnitelua varten tarpeellisia asioita (esim. lämpötilamittaus) ei ole esitetty suosituksessa.
- Kari Parviainen ja Panu Tikka toivoisivat, että suositus käsittelee myös siloalueen (varsinkin hakesilon) hajukaasuja.

Suositus käännetään englanniksi heti korjausten jälkeen. Käännetty teksti jaetaan työryhmälle ja hallituksen jäsenille. Kommentit yritetään saada viimeistään 17.11.2004.

7 SOODAKATTILAA KOSKEVAT LAINSÄÄDÄNNÖT

Esa Vakkilainen on laatinut lyhyen raportin **Soodakattilaa koskevista uudemista ympäristölainsäädännöistä**. Raportti on tämänhetkisen ympäristölainsäädännön tilanteen mukainen. Esa Vakkilainen esittelee asiaa seuraavassa kokouksessa.

8 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. Oppaan vedosta ei ole vielä lähetetty. Tarkistetaan, missä vaiheessa opas on.

- Soodakattilahuoneen ilmanlaadun parantamiskeinoja (liuottajan ympäristö; hajukaasut; ilmanotto kattilan alaosassa; tehdasilmakartoitus [Tamminen, Enwin Oy]).
- Tehtaiden päästölupakartoituksen päivitys (seuraavat luvat anotaan vuonna 2004; voimaantulo 2005 -2007; tutkimus tämän jälkeen).
- Räjähdyssuojausasiakirja ATEX. Pitäisi selvittää, mitkä soodakattilalaitoksen kohteet vaativat huomiota. Jouni Hiltunen toimittaa aiheesta lisätietoa.
- Lentotuhkan puhdistus ja jatkokäsittely: Projekti on hyväksytty hallituksen kokouksessa. Projektin kustannukset ovat 15 000 EUR. Työ toteutetaan (ks. kohta 5).
- Pölypäästöjen vähentäminen alle $10\text{mg}/\text{m}_n^3$
- Soodakattilan raskasmetallipäästöt ilmaan (ks. myös kohta 9)
- Päästökauppa ja CO₂-asioiden yhteiset linjat
- Pienhiukkasdirektiivi ja FINE (TEKES -ohjelma)
- Uuden sellutehtaan kokonais- NO_x päästöt (IPPC, "BAT")

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

9 MUUT ASIAT

Kokouksessa syntyi keskustelu pienhiukkaspäästöistä ja niiden liittyvistä raskasmetallipäästöistä. Harri ja Risto lähettävät kyselyn Metsäteollisuus ry:lle mitä on tehty asian eteen. Selvitetään myös, mikä on Ruotsin tilanne.

10 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Ympäristötyöryhmän kokous pidetään 18.11.2004 kello 9.00 alkaen Jaakko Pöyry Oy:llä.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann