



Jens Kohlmann/EPT

21.11.2005

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN KOKOUS IV/2005

AIKA 28.-29.9.2005 klo 9.00 – 16.30

PAIKKA Hullu Poro, Levi

LÄSNÄ

Pekka Posti
Harri Jussila
Jarmo Torniainen
Kurt Sirén
Mikko Anttila
Esa Vakkilainen
Jens Kohlmann

Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, pj
UPM Kymmene Oyj, Kymi
KCL, Espoo
KCL, Espoo
Kvaerner Power Oy
Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET

-

JAKELU

Julkaisu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla
Tiedote: Hallitus Ympäristötyöryhmä JKN SEK EPT

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Juha Tolvanen	Alstom Finland Oy
Jouni Hiltunen	Stora Enso Oyj, Varkaus
Hanna Anttila	Andritz Oy, Varkaus
Kari Parviainen	Teknillinen korkeakoulu, Espoo

ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

ATR

Työryhmän projektit

- Päästömittausten parhaat menetelmät
- ”Riskien luokittelun kalibrointi eheystasojen määrittämiseksi”

LTR

Työryhmän projektit

- Suopaselvityksen jatkohanke
- SOTU: Kaliumin ja kloorin poisto
- Suojavaatetus soodakattilan kemikaaliroiskeita vastaan
- Soodakattilan materiaali ja energiatase
- Soodakattilan raskasmetallitaseet

KTR

Työryhmän projektit

- Tutkimus akustiikkaan käytöstä kattilan kunnonvalvonnassa
- Ohje suuronnettomuusharjoituksista

OTR

Työryhmän projektit

- Soodakattilapäivä, 20.10.2005, Helsinki
- Konemestaripäivät, 25. - 26.1.2006, Kotka
- Vuosikokous, 30.3.2006, Helsinki

4 HAJUKAASUOHJEEN PÄIVITYS JA KÄÄNTÄMINEN ENGLANNIKSI

Hajukaasujen polttosuositusta käytiin läpi. Tekstiä korjattiin ja lisättiin ymmärrettävyyden parantamiseksi. Reijo Hukkaselta saadut kommentit käytiin läpi ja tarpeellisin osin lisättiin suositukseen. Teksti lähetetään hallitukselle kommentoitavaksi ja hyväksyttäväksi.

5 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

Seuraava seurantakokous pidettiin marraskuussa 2005. Raportti kokouksesta seuraavassa YTR kokouksessa.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

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

Kommentit

-

6 LENTOTUHKAN PUHDISTUS JA JATKOKÄSITTELY III

Tavoite ja aikataulu

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

Projektin tilanne

Tuhkan radioaktiivisuusmittauksia suoritetaan vielä vuoden 2005 aikana. Granulointikokeita pystytään suorittamaan vasta vuonna 2006. Jatkotutkimuksessa ei enää tutkita jäädytyskiteytyksen vaikutusta lopputulokseen. Projektin raportti julkaistaan ja laskutetaan ennen 30.3.2006.

Projektin mahdollinen seuraava vaihe olisi pilottilaitteiston rakentaminen. Jatkosta päätetään radioaktiivisuusmittausten jälkeen.

Ennuste

Työn raportti osasta 3 julkaistaan vuonna 2006.

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan sähköisenä soodakattilayhdistyksen kotisivulla.

Kommentit

-

7 PROJEKTIEHDOTUKSET 2005 →

Ehdotetut projektit:

- Sulfiditeetin hallinta
- EPER jatkoselvitys. Reino Lammin Suomen ympäristökeskuksesta opas löytyy seuraavasta osoitteesta:
<http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=19942&lan=fi>
- Soodakattilahuoneen ilmanlaadun parantamiskeinoja (liuottajan ympäristö; hajukaasut; ilmanotto kattilan alaosassa; tehdasilmakartoitus [Tamminen, Enwin Oy]).
- Räjäytyssuojausasiakirja ATEX. Pitäisi selvittää, mitkä soodakattilalaitoksen kohteet vaativat huomiota. **Todettiin, että ATEX ei koske soodakattilalaitosta. Tämä projektiehdotus poistetaan listalta.**
- Tehtaiden päästölupakartoituksen päivitys (lupien voimaantulo 2005 - 2007; tutkimus tämän jälkeen).
- Pölypäästöjen vähentäminen alle $10\text{mg}/\text{m}_n^3$
- Soodakattilan raskasmetallipäästöt ilmaan; LTR:n tutkimusprojekti vuodelle 2005: *soodakattilan raskasmetallitaseet*.
- Pienhiukkasdirektiivi ja FINE (TEKES -ohjelma)
- Uuden sellutehtaan kokonais- NO_x päästöt (IPPC, ”BAT”). Mahdollinen suorittaja olisi Esa Vakkilainen.
 - o Kommentoidaan BAT- rajoja: **Mikko Hupa laatii viranomaisia varten lausunnon pohjoiseurooppalaisten sellutehtaiden saavutettavissa olevista NO_x ominaispäästöistä.**

- o Esa Vakkilainen laatii kyselyn ja **suosituksen** mittaus- ja laskentamenetelmistä. Esalta saatu tarjous käsitellään seuraavassa hallituksen kokouksessa.
- o Mikko Hupa laskisi typpitaseita ja mittaisi päästöjä (tarjous pyydetään); Hinnat per tehdas + matkakuluja.

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

8 MUUT ASIAT

YTR:n jäsenet kutsutaan automaatiotyöryhmän järjestämiin kokouksiin, joissa laitetoimittajat esittelevät mittauslaitteistoaan.

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Ympäristötyöryhmän kokouksen päivämäärä on 29.11.2005 Jaakko Pöyry Oy:n tiloissa Vantaalla klo 9:30 alkaen.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann