Suomen Soodakattilayhdistys ry

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2005

AIKA 22.3.2005 klo 10.00 – 13.30

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Pekka Posti	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, pj
Kurt Sirén	KCL, Espoo
Hanna Anttila	Andritz Oy, Varkaus
Juha Tolvanen	Alstom Finland Oy
Mikko Anttila	Kvaerner Power Oy
Kari Parviainen	Teknillinen Korkeakoulu, Espoo
Jarmo Torniainen	KCL, Espoo
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET

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

1 POISSAOLOILMOITUKSET

Jouni Hiltunen	Stora Enso Oyj, Varkaus
Esa Vakkilainen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Harri Jussila	UPM Kymmene, Kymi

ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Huomattiin, että edellisen kokouksen pöytäkirjassa kokouspaikka oli ilmoitettu väärin. Asia korjataan.

3 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

SoTu II

- SOTU II on LTR:n ja KTR:n valvonnassa
- Tutkimuksia on tilattu LTY, ÅA, VTT/TKK ja Boildec Oy:ltä.

ATR

Työryhmän projektit
- Lipeärenkaan instrumentoinnin kartoitus, valmis
- Soodakattilan perusinstrumentointi, valmis
- 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, Tammikuu 2006

4 HAJUKAASUOHJEEN PÄIVITYS JA KÄÄNTÄMINEN ENGLANNIKSI

Käytiin keskustelua tarpeellisista korjauksista:

- Erillistä hajukaasujen keräilyohjetta ei (ainakaan vielä) laadita
- Ohjeeseen lisätään tekstiä hakesiilon hajukaasun keräilyperiaatteesta, esimerkiksi
    - lämpötilalukitus
    - kaasumäärän mittaus
- Metanolin ja tärpätin ominaisuudet pitäisi mainita, esim. lauhdutuslämpötila
- Hakesiilon hajukaasujen keräilystä lisätään esimerkkitapauksien kuvaus

Pyydetään laitevalmistajia kommentoimaan ohjetta ja kuvamaan oma hakesiilon kaasujen keräilysuositusta (keräilyssä huomioon otettavat seikat).

KTR:n puheenjohtajan kommentoima version ohjeesta jaetaan työryhmälle.

Koska Esa Vakkilainen ei päässyt kokoukseen, projektia käsitellään tarkemmin seuraavassa kokouksessa. **Seuraava kokous pidetään vasta, kun Esa Vakkilainen pääse paikalle!**

5 CO_2 EMISSIONS: MINERAL CARBONATION AND PULP AND PAPER INDUSTRY (CO_2 NORDIC PLUS)

Tavoite ja aikataulu

Projekti on 3-vuotinen ja loppuu 31.3.2006. Projektin tavoitteena on selvittää CO_2 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 pidetään 31.5.2005 Kuopiossa.

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 jatkoprojekti.

Projektin tilanne

Kurt Sirén raportoi projektin viimeisistä tuloksista.

Keskusteltiin projektin jatkomahdollisuuksista.:

- Tuhkasta pitäisi tutkia vielä radioaktiivisen Cesium137 pitoisuutta.
- Kemiran kanssa on käyty alustavia keskusteluja granuloinnin kokeista
- Jäädytyskiteytyksen hallinta kannattaa vielä selvittää.

Hallitukselle ehdotetaan projektin jatkamista. Kurt Sirén laatii jatkosta projektisuunnitelman.

Ennuste

Työn raportti julkaistaan vuoden 2005 alussa.

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.

- Tehtaiden päästölupakartoituksen päivitys (lupien voimaantulo 2005-2007; tutkimus tämän jälkeen).

- Pölypäästöjen vähentäminen alle 10mg/m_n^3

- Soodakattilan raskasmetallipäästöt ilmaan; LTR:n tutkimusprojekti vuodelle 2005: *soodakattilan raskasmetallitaseet.*

- Pienhiukkasdirektiivi ja FINE (TEKES -ohjelma)

- Uuden sellutehtaan kokonais- NOx päästöt (IPPC, ”BAT”). Mahdollinen suorittaja olisi Esa Vakkilainen. Pyydetään Esaa miettimään projektisuunnitelmaa.

Lista siirretään aina seuraavaan pöytäkirjaan!

8 MUUT ASIAT

9 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Ympäristötyöryhmän kokous pidetään tiistaina 22.06.2005 alkaen kello 10.00 Jaakko Pöyry Oy:n tiloissa Vantaalla.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann