



Jens Kohlmann/EPT

21.11.2005

1 (7)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

LIPEÄTYÖRYHMÄN KOKOUS III/2005

AIKA 22.09.2005 klo 10.00 -16.00

PAIKKA Stora Enso Oyj, Veitsiluodon tehdas, Kemi

LÄSNÄ

Keijo Salmenoja	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma, pj
Esa Ruonala	Stora Enso Oyj, Veitsiluoto
Kurt Sirén	KCL, Espoo
Juha Koskiniemi	Andritz Oy, Kotka
Mika Salo	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma
Aki Hakulinen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Sanna Siltala	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari
Mikko Hupa	Åbo Akademi
Jens Kohlmann	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET -

JAKELU Tiedotetaan sähköpostilla:
(21)
(12) Hallitus
(7) Lipeätyöryhmä
(2) JKN/SEK/EPT/Arkisto

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Kokoukseen osallistumasta oli estynyt:

Jyrki Rautkorpi

Jaakko Pöyry Oy

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

ATR

Työryhmän projektit

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

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

YTR

Työryhmän projektit

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö
- Lentotuhkan hyötykäyttö, vaihe III
- Hajukaasusuosituksen päivitys ja käännös

4 PROJEKTI: SELLUTEHTAIDEN SUOVANEROTUS- JA SUOVANKÄSITTELYONGELMIEN SELVITYS, JATKO

Tavoite ja aikataulu

Tavoitteena on selvittää, minkälaisia kiinteitä aineita eri tehtaiden suovissa esiintyy. Tavoitteena on myös selvittää ko. aineiden alkuperä, vaikutus suovan erottumiseen sekä suovan laatuun.

Projektin tilanne

Projektin raportti julkaistaan ennen kesää. Projekti jatkuu.

Kuudesta tehtaasta otetaan suopanäytteitä. Suovalle lasketaan mm. nousunopeus.

Metsä-Botnialta osallistuvat Rauman ja Joutsenon tehtaas

Stora Enson ja UPM-Kymmenen osallistuvat tehtaas selviävät myöhemmin. Kurt Sirén lähettää SE:lle ja UPM:lle taustatietoa.

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

**5 SUOJAVAAATETUS SOODAKATTILAN
KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN****Tavoite ja aikataulu**

Projektin tavoitteena on kehittää työvaatteille sellainen kangas, joka sopii työn tekoon soodakattilalaitoksissa kaikissa olosuhteissa.

Projektin tilanne

Materiaaliselvitys jatkuu vielä. Kyselylomakkeet on lähetetty tehtaille. Vastauksia on tullut 37 kpl. 18 henkilöä on haastateltu viidellä tehtaalla. Haastattelut jatkuivat lakon takia vasta syksyllä 2005. Työterveyslaitoksen edustajaa pyydetään kertomaan projektin tilanteesta seuraavassa kokouksessa.

Ennuste

Työ valmistunee joulukuussa 2005.

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

6 SOTU II – K JA CL POISTO**Tavoite ja aikataulu**

Epäpuhtauskemia (Kalium ja Kloori) on osa Kestoisuustyöryhmän SOTU:n (Soodakattila tulevaisuudessa) tutkimusprojektia. Projektin suorittavat Åbo Akademi sekä KCL.

Tämä projekti koostuu SOTU:n osatehtävistä 1-3.

Osatehtävä 1 ”Olemassa olevan tiedon päivitys”

Osatehtävä 2 ”Suolojen analysointi”

Osatehtävä 3 ”Suolanpoistomenetelmien tehokkuus”

Projektin tilanne

Osatehtävät 1 ja 3 on suoritettu. Osatehtävästä 3 on kesken. Seuraavat asiat ovat vielä kesken:

- Prosessin alkutase
- Poistotaseen arviointi
- Poistoprosessin koon laskenta
- Liukoisuusdatan laskenta

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

7 RIKIN VAPAUTUMINEN HAIHDUTTAMOLLA

Käytiin keskustelu projektin laajuudesta. Tehtaiden edustajat kyseenalaistivat vaadittujen perustietojen tarpeellisuutta.

Riippuvuus puulajista olisi hyvä selvittää. Valitaan osallistuvat tehtaat puulajien mukaisesti. On tarkoitus saada näytteitä koivu-, havu- ja eukalyptuslapeästä. Osallistuvat tehtaat olisivat: MB Joutseno, UPM Pietarsaari, MB Kaskinen ja SE Kemijärvi. Tehtailta varmistetaan heidän halukkuuttaan osallistumaan projektiin.

Pat McKeough on laatinut projektisuunnitelma. Projektille on varattu 20000 euroa vuodelle 2006. Projektisuunnitelma käsitellään seuraavassa kokouksessa. Pat McKeough pyydetään seuraavaan kokoukseen puhumaan projektin sisällöstä.

8 RASKASMETALLIT SELLUTEHTAAN SOODAKATTILALAITOKSELLA

Soodakattilalaitoksille laaditaan raskasmetallitaseet. Taseita varten otetaan näytteitä prosessista poistuvista aineista. Näytteet otetaan syöttölipeästä, suodintuhkasta, savukaasuista, viherlipeäsakasta ja viher-/valkoliipeästä. Näytteenottopaikat valitaan tehdaskohtaisesti. Työn suorittaa Åbo Akademi, Jukka Konttinen. Työn osuudelle on varattu yhteensä 25000 euroa. Analyysin kustannukset jaetaan tehtaiden välillä.

Projekti suoritetaan 6 tehtaalla:

MB: Joutseno, Äänekoski

SE: Veitsiluoto, Varkaus

UPM: Kymi, Pietarsaari

9 MASSA JA ENERGIATASE

Tavoite ja aikataulu

Projektissa kehitetään ohjelma (MS Excel), jolla pystytään laskemaan soodakattilan massa ja energiatase. Projektin suorittaa Esa Vakkilainen, Jaakko Pöyry Oy.

Projektin tilanne

Esa Vakkilainen lähetti taseesta uuden sekä englannin- että suomenkielinen version, joissa oli saadut kommentit otettu huomioon. Tase oli jaettu työryhmälle ennen kokousta. Projekti käsitellään seuraavassa kokouksessa.

Ennuste

Työ valmistuu vuoden 2005 syksyllä/talvella 2006.

Julkaisu ja painatus

Työ julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

10 PROJEKTIT 2005 →

- NO_x päästöt soodakattilalaitoksissa ja meesauunilla (BAT, BREF); katso **MUUT ASIAT**

11 BUDJETTI 2005

Työryhmälle on ehdotettu seuraavanlaista budjettia vuodelle 2005:

	budjetti vuodelle	<i>budjetti- suunnitelma</i>
Lipeätyöryhmän tehtäväalue	2005	2006
Rikin vapautuminen haihduttamalla jatkotutkimus		20 000
Työvaatetustutkimus	1 000	
Massa- ja energiataseen ohje	3 000	
Raskasmetallit soodakattilassa	10 000	15 000
Suovan erotuksen jatkotutkimus	25 000	
Lipeätyöryhmän tehtäväalue yhteensä	39 000	35 000

12 MUUT ASIAT

NOx päästöt soodakattilalaitoksissa ja meesauunilla (BAT, BREF); Päästöt ylittävät lähes kaikissa tehtaissa asetetun BAT- rajan. Tulevaisuudessa on mahdollista, että asetetaan NOx päästöraja soodakattilalle ja meesauunille. Projektin voisi suorittaa yhteistyössä YTR:n kanssa. Puheenjohtaja ottaa yhteyttä YTR:n puheenjohtajaan. Asia otetaan seuraavassa hallituksen kokouksessa esille.

Mikko Hupalta on tilattu lausunto tehtaiden ympäristölupaa varten. Lausunnossa pitäisi todeta, että viranomaisten käyttämät BAT arvot ovat liian alhaisia ja perustavat väärin olettamuksiin.

13 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Lipeätyöryhmän kokous pidetään 9.12.2005 klo 9.30.

Paikka: Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

Vakuudeksi

Jens Kohlmann