



Jens Kohlmann/EPT

8.9.2006

1 (8)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

LIPEÄTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2006

AIKA 19.6.2006 klo 10.00 -16.00

PAIKKA Åbo Akademi, Turku

LÄSNÄ

Keijo Salmenoja	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma, pj
Kurt Sirén	KCL, Espoo
Juha Koskiniemi	Andritz Oy, Kotka
Jukka Konttinen	Åbo Akademi
Olli Ypyä	Stora Enso Oyj, Oulu
Mikko Hupa	Åbo Akademi
Freya Böök	Åbo Akademi (osa aika)
Jukka Konttinen	Åbo Akademi (osa aika)
Bengt-Johan Skrifvars	Åbo Akademi (osa aika)
Jens Kohlmann	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa, sihteeri

LIITTEET -

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

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Kokoukseen osallistumasta olivat estyneitä:

Esa Vakkilainen	Pöyry Forest Industry Oy, Vantaa
Aki Hakulinen	Kvaerner Power Oy, Tampere
Mika Salo	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma
Sanna Siltala	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari

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

- SOTU II:n valvonta

OTR

Työryhmän projektit

- Soodakattilapäivät, 1.-3.11.2006, Helsinki – Tukholma
- Konemestaripäivät 2007

YTR

Työryhmän projektit

- CO₂ talteenotto ja hyötykäyttö, loppuu kesäkuussa 2006
- Lentotuhkan hyötykäyttö, vaihe III
- Hajukaasusuosituksen käännös, tehty
- NO_x mittausten menetelmät

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

Kurt Sirén esitteli projektin tilanteen.

Tehdasmittauksia on tehty viidessä tehtaassa. Mittaukset kuudennessa tehtaassa suoritetaan lähipäivinä.

Ennuste

Työn valmistuminen on viivästynyt suuren työkuorman takia. Työ valmistuu lokakuun aikana.

Julkaisu ja painatus

Raportti julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

5 SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN

Tavoite ja aikataulu

Projektin tavoitteena on kehittää työvaatteille sellainen kangas, mikä sopii työn tekoon soodakattilalaitoksissa kaikissa olosuhteissa. SKY ry ei osallistunut rahallisesti projektiin, vaan projektin rahoittavat siihen osallistuvat tehtaajat.

Projektin tilanne

Koemallit on valmistettu. Vaatteet on jaettu koekäyttöä varten tehtaille Ouluun ja Kuusankoskelle. Kehitetään myös kasvosuojaimia, joita on ollut koekäytössä Kaskisissa.

Turvallisuusoppaan laatiminen etenee. Rahoitus on vielä hieman auki. Käsikirjoitus opasta varten valmis kommentteja varten.

Ennuste

Projektin valmistuminen on viivästynyt kesän 2005 seisokkien takia ja Lindströmin "hitauden" takia. Projekti valmistunee vuoden 2006 aikana.

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

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

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

Tämä projekti koostuu SOTU II:n osatehtävistä 1-3.

Osatehtävä 1 ”Olemassa olevan tiedon päivitys”

Osatehtävä 2 ”Suolojen analysointi”

Osatehtävä 3 ”Suolanpoistomenetelmien tehokkuus”

Projektin tilanne

Osatehtävät 1 ja 2 on tehty ja raportoitu. Osatehtävä 3 on sovittu tehtäväksi ennen SOTU II:n päättymistä eli syyskuun loppuun mennessä. Pääosa tehtävään 3 liittyvistä töistä on jo tehty.

Ennuste

Osatehtävä 3 valmistunee syyskuun loppuun mennessä.

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

7 RIKIN VAPAUTUMINEN HAIHDUTTAMOLLA

Tavoite ja aikataulu

Projektissa selvitetään, missä määrin eri suomalaisten tehtaiden mustalipeät poikkeavat toisistaan taipumuksissaan vapauttaa haihtuvia rikkiyhdisteitä mustalipeän haihdutuksen aikana.

Työn kesto olisi n. 12 kuukautta.

Projektin tilanne

Työn alkuvalmistelut ovat käynnissä. Mittausmenetelmiä parannetaan ja testataan (mm. vertailemalla koemittauksia edellisen projektin tuloksiin).

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

8 RASKASMETALLIT SELLUTEHTAAN SOODAKATTILALAITOKSELLE

Tavoite ja aikataulu

Valituille soodakattilalaitoksille laaditaan raskasmetallitaseet. Taseita varten otetaan näytteitä prosessista poistuvista aineista. Näytteet otetaan syöttölipeästä, suodintuhkasta, savukaasuista, viherlipeäsakasta ja viher-/valkolipeästä. Näytteenottopaikat valitaan tehdaskohtaisesti. Työn suorittaa Åbo Akademi, Jukka Konttinen.

Projekti suoritetaan 6 tehtaalla:

MB: Joutseno, Äänekoski

SE: Veitsiluoto, Varkaus

UPM: Kymi, Pietarsaari

Aiheesta tehdään myös diplomityö (tekijä Freya Böök). Työ on luottamuksellinen. Osallistuvat tehtaot määrittelevät, mitä tietoa saa julkaista ja mitä ei.

Työ suoritettiin syksyn 2005 ja kevään 2006 aikana.

Projektin tilanne

Näytteet on otettu kaikilta tehtailta. Savukaasunäytteet on analysoitu. Nestemäiset ja kiinteät näytteet on analysoitu Analytica AB:ssa. Tuloksia tarkistetaan parhaillaan.

Tulosten käsittely ja loppuraportointi kesä – elokuussa 2006.

Ennuste

Työ valmistuu syksyllä 2006.

Julkaisu ja painatus

Työ julkaistaan Soodakattilayhdistyksen raporttina. Painatuksesta vastaa Soodakattilayhdistys.

Kommentit

-

9 MASSA JA ENERGIATASE**Tavoite ja aikataulu**

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

Projektin tilanne

Tase kommentoitavana.

Ennuste

Työ valmistuu vuoden 2006 kesällä.

Julkaisu ja painatus

Työ julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

10 VIHHERLIPEÄSAKKA

Tavoite ja aikataulu

Projektin tarkoitus on kerätä tietoa eri tehtaiden sakkakoostumuksista ja ajomalleista. Viherlipeäsakan ominaisuuksia tarkastellaan.

Työn ensimmäinen vaihe suoritetaan kirjallisuusselvityksenä. Projekti kestää n. 4 kk (välillä syksy 2006 – kevät 2007). Myöhemmin neljän eri tehtaitaan sakka analysoidaan ajoparametrien funktiona. Tehtaat maksavat analyysikustannukset itse. Raportoinnin maksaa Soodakattilayhdistys.

Projektin tilanne

Työ aloitetaan syksyllä 2006.

Ennuste

Työ valmistuu kesällä 2007.

Julkaisu ja painatus

Työ julkaistaan Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla.

Kommentit

-

11 BUDJETTI 2006-2007

Työryhmälle on ehdotettu seuraavanlaista budjettia vuosille 2006-2007:

	budjetti vuodelle	<i>budjetti- suunnitelma</i>
Lipeätyöryhmän tehtäväalue	2006	2007
Rikin vapautuminen haihduttamalla jatko (VTT)	20 000	-
Työvaatetutkimus - Turvallisuusopas	5 000	-
Massa- ja energiataseen ohje (JPH)	-	-
Viherlipeäsakan määrän pienentäminen (ÅA)	10 000	10 000
Raskasmetallit soodakattilassa (ÅA)	15 000	-
Suovan erotuksen jatkotutkimus (KCL)	-	-
Kerrostuman kasvunopeus (ÅA)	-	25 000
Lipeätyöryhmän tehtäväalue yhteensä	50 000	35 000

12 PROJEKTIT 2007

-

13 MUUT ASIAT

-

14 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Lipeätyöryhmän kokous pidetään pe 29.9.2006 klo 10.00.

Paikka: KCL

Vakuudeksi

Jens Kohlmann