



M Lehtinen/EPT

24.8.2000

1 (3)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

LIPEÄTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2000

AIKA 23.8.2000 klo 13:00-15:00

PAIKKA Alexia, Piispankatu 8, Turku

LÄSNÄ Lipeätyöryhmä:
Tapani Niskonen, Metsä-Botnia Oy, Kaskinen
Markku Lehtinen, Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Kauko Janka, Kvaerner Pulping Oy, Tampere
Jyrki Rautkorpi, Jaakko Pöyry Oy, Vantaa
Kurt Sirén, KCL, Espoo
Esa Ruonala, Stora EnsoVeitsiluoto, Kemi

puh. joht.
siht.

Pat McKeough, VTT Energia, Espoo

Osan aikaa

LIITTEET

JAKELU (22)
(12) Hallitus
(6) Lipeätyöryhmä
(3) SEK MTL EPT/Arkisto

1 POISSAOLOILMOITUKSET JA ILMOITUSASIAT

Esa Ruonala Storaenso Oy oli kokouksessa Veli Väyrysen tilalla. Kari Saari, UPM-Kymmene Oyj ja Esa Vakkilainen Andritz-Ahlstrom Oy ilmoittivat olevansa estyneitä osallistumaan kokoukseen.

2 KOKOUKSEN I/2000 MUISTIO

Kokouksen I/2000 muistio hyväksyttiin muutoksitta.

3 NYKYISET PROJEKTIT

3.1 Sellutehtaan kemikaalikierron typpipäästöjen vähentäminen

Työn tarkempi selvitys on LTR projektikokouspöytäkirjassa II/2000.

Työryhmä keskusteli siitä, miten tällaisen projektin tuloksia voitaisiin hyödyntää tehokkaasti tehtailla. Projektin tuloksista pitäisi luoda yhdistyksen jäsenyritysten käyttöön yhteenvetoja, jotka edustavat laajempaa näkemystä käytännön kannalta. Tällaisten yhteenvetojen taustamateriaalina on tärkeää esittää tarkkaa tutkimustietoa, joka on peräisin meneillään olevasta hankkeesta. Tieteelliset raportit ovat ehdottoman tärkeitä tutkimuksen luotettavuuden ja menetelmien kannalta, mutta Soodakattilayhdistyksen jäsenyrityksissä niitä ei valitettavasti aina ymmärretä. Yhdistyksen pitäisi panostaa enemmän tutkimushankkeiden seurantaan ja keskusteluun tutkijoiden kanssa. Näin nousisi esille enemmän oleellisia kysymyksiä, joihin tutkimuksen avulla saadaan vastauksia.

Ensimmäinen väliraportti on toimitettu TEKESille 30.4.2000. Projektin sopimuksenmukainen 2. erä 125 000 mk + alv voidaan maksaa ÅA:lle.

4 UUDET PROJEKTIEHDOTUKSET 2000

4.1 VTT:n projektiehdotus

Pat McKeough on laatinut ehdotuksen jatkotutkimuksista rikkiyhdisteiden vapautumiseen. Projektista on jo jätetty TEKES anomus, johon saadaan päätös 2 – 3 kk kuluessa.

Tutkimushanketta olisi tarkoitus painottaa tehdasmittauksiin ja kehittää empiirinen laskentamenetelmä, jolla voidaan ennustaa vapautuvia rikkimääriä. Jotta tutkimushanke voidaan ylipäättään toteuttaa on kehiteltävä luotettava analyysimenetelmä. Toistaiseksi käytössä olevat analyysimenetelmät eivät tepsä kuin lauhteille.

Markku Lehtinen pyytää tutkimushankkeeseen kommentit Jaakko Pöyry Oy:ltä, Kurt Sirén KCL:ltä ja Kauko Janka Kvarner Pulping Oy:ltä. Muut LTR:n jäsenet lähettävät kommenttinsa Markku Lehtiselle, joka toimittaa ne koottuna Pat McKeoughille. Kun kommenttikierros on saatu valmiiksi, Markku Lehtinen ja Pat McKeough menevät esittelemään hanketta Tekesille.

4.2 Muut projektiehdotukset

Työryhmän jäsenet nimesivät omasta mielestään tärkeitä tutkimusaiheita Seuraavista aiheista esitettiin mahdollisia uusia tutkimushankkeita:

- Biolietteiden käsittely typpinäkemysvalossa. Mitä niille todella pitäisi tehdä: Soodakattilaan, kuorikattilaan vai kaatopaikalle?
- Lauhteiden puhtauskriteerit. Onko olemassa kunnollisia analyysimenetelmiä?
- Lipeän lämpöarvon vaihtelun tutkiminen. Onko se mittausongelma vai todellinen? Jos vaihtelu on todellista, niin mistä se johtuu?
- Soodakattilan likaantuminen: Kaliumin ja kloorin vaikutukset kattilassa.
- Typpipäästöt ylipäättään. Uudet ympäristömääräykset ovat ilmeisesti tiukentamassa soodakattilan typpipäästörajoja. Millaista tekniikkaa tarvitaan, että uudet päästörajat saavutetaan?
- Ruotsissa tehdyissä kokeissa on haketta uuttamalla saatu poistettua jopa 90 % hakkeen sisältämistä metalleista. Tästä on hyötyä kahdella tavalla. Peroksidin kulutus vähenee ja haihduttamon saostumaongelmat poistuvat.

LTR on kiinnostunut mitä hankkeita on TKK:n energiatekniikan osastolla. Markku Lehtinen tiedustelee prof. Fogelholmilta.

5 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään keskiviikkona 18.10.2000 klo 10.00 Jaakko Pöyryllä, Vantaalla.

Vakuudeksi

Markku Lehtinen

