

PÖYTÄKIRJA
LTR 4/2023

Suomen Soodakattilayhdistys ry

LIPEÄTYÖRYHMÄN KOKOUS 4/2023 (projektipalaveri)

AIKA 14.6.2023, klo 10:00 – 11:30

PAIKKA MS Teams

LÄSNÄ (vihreä) / POISSA (punainen)

Janne Mäkelä

Tuuli Oljakka

Markus Engblom

Juha Hakala

Camilla Karlemo

Teppo Pakarinen

Jaakko Rautala

Esa Vakkilainen

Satu Korteniemi

Toni Orava

Kati Chan

Kaarina Fagerholm

Jorma Torniainen

Emma Kärkkäinen

Stora Enso Oyj, Imatra, Puheenjohtaja

Andritz Oy, Kotka, Varapuheenjohtaja

Åbo Akademi

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Espoo

Valmet Technologies Oy, Helsinki

Stora Enso Oyj, Varkaus

Metsä Fibre Oy, Rauma

LUT-yliopisto, Lappeenranta

Eurofins Nab Labs Oy, Helsinki

UPM-Kymmene Oyj, Kymi

UPM-Kymmene Oyj, Kymi

KCL (Keskuslaboratorio Oy), Espoo

Eurofins Nab Labs Oy

AFRY Finland Oy, Vantaa, Sihteeri

Eurofins Nab Labsin sekä KCL:n edustajat olivat poissa, kun käsiteltiin näiden yritysten tekemiä tarjouksia.

PÖYTÄKIRJA LTR 4/2023

1 KOKOUKSEN AVAUS & LÄSNÄOLIJAT

Kokous avattiin ja läsnäolijat kirjattiin klo 10:03.

2 KILPAILULAINSÄÄDÄNTÖ

Sihteeri muistutti kokouksen osallistujia kilpailulainsäädännöstä hallituksen kanssa sovitulla tavalla.

Huomio Suomen Soodakattilayhdistys ry:n toimintaan osallistuville. Suomen Soodakattilayhdistys ry noudattaa kaikessa toiminnassaan kilpailulainsäädäntöä, joka asettaa rajoitukset järjestön toimintaan. Yhdistyksen järjestämissä kokouksissa tai muissa tapahtumissa ei keskustella aiheista, joilla voi olla vaikutusta yritysten kilpailukäyttäytymiseen. *Toiminnan arvioinnissa käytetään kilpailulain 5 § säännöstä: sellaiset elinkeinonharjoittajien väliset sopimukset, elinkeinonharjoittajien yhteenliittymien päätökset sekä elinkeinonharjoittajien yhdenmukaistetut menettelytavat, joiden tarkoituksena on merkittävästi estää, rajoittaa tai vaikeuttaa kilpailua tai joista seuraa, että kilpailu merkittävästi estyy, rajoittuu tai vääristyy, ovat kiellettyjä.*

Tee seuraavia asioita: Jokaisella toimintaan osallistuvalla on velvollisuus puuttua saman tien asiaan, mikäli havaitsee lainvastaista toimintaa. Pidä kirjaa kokouksen kulusta ja huolehdi pöytäkirjojen oikeellisuudesta.

Älä tee seuraavia asioita: Älä keskustele missään yhdistyksen toimintaan liittyvässä yhteydessä kilpailullisesti arkaluontoisista asioista tai vaihda niistä tietoja. Tällaisia asioita ovat mm. hinnat, asiakkaat, tuotantomäärät, investointisuunnitelmat ja seisakkiajankohdat. Älä luo käytäntöjä, sääntöjä tai ohjeistuksia, jotka vaikuttavat jäsenten mahdollisuuksiin kilpailla toisten yritysten kanssa.

3 ASIALISTA

1. KOKOUKSEN AVAUS & LÄSNÄOLIJAT
2. KILPAILULAINSÄÄDÄNTÖ
3. ASIALISTA
4. PROJEKTIT
5. MUUT ASIAT
6. SEURAAVA KOKOUS

PÖYTÄKIRJA
LTR 4/2023

4 PROJEKTIT

4.1 Valmiit projektit

Tulistimien maksimipintalämpötilalisän muutos kattilan koon funktiona

Esa Vakkilainen esitteli edellisessä kokouksessa projektin tilannetta. Sihteeri oli vienyt työn yhdistyksen sivuille projektit-kohtaan, ja työryhmä oli mahdollisuus kommentoi sitä ennen tätä palaveria. Työtä oli luettu läpi, mutta kommentoitavaa ei herännyt, joten työ todettiin valmiiksi.

Työstä julkaistaan osaraportti, koska projekti ei jatku tänä vuonna. Projektin jatkosta voi puhua seuraavissa kokouksissa. Sihteeri julkaisee osaraportin pian.

4.2 Projektiehdotukset

Korkean kappaluvun vaikutus mustalipeän ominaisuuksiin

1. Projektin tavoite
 - a. Soodakattilayhdistys on 1990- ja 2010-luvuilla teettänyt useita tutkimuksia, joissa on tutkittu suomalaisten lipeiden arvoja. Näissä tutkimuksissa ei juurikaan ole käsitelty mustalipeää, joka olisi peräisin korkean kappaluvun keitosta. Valkaisematonta massaa on kuitenkin ryhdytty tuottamaan aiempaa useammalla tehtaalla kartonkikonekonversioiden takia. Olisikin mielenkiintoista tietää, millaisia ominaisuuksia näillä matalan orgaanisen aineen mustalipeillä on.
2. Projektisuunnitelma
 - a. Tehtaiden halukkuuden kartoitus => SE Varkaus, SE Oulu, MM Kotkamills Kotka.
 - b. Tarjoukset laboratorioilta halutuista analyyseistä + kilpailutus (Eurofins & KCL)
 - c. Ohjeistuksen laatiminen tehtaalle (LTR)
 - d. Työn tekijän kartoittaminen (Laboratorio, AFRYn kirjallisuusselvitys?)
 - e. Raportin julkaisu ja esitleminen LTR:lle + Soodakattilapäivillä 2023 tai 2024
3. Projektin tekijä(t)
 - a. Projektipäällikkö: AFRYltä tarjous
 - b. Muut: AFRYltä tarjous kirjallisuusselvitysosasta syksyllä 2023
4. Projektin kustannukset
 - a. Arvio vuodelle 2023: 40 000 € (alustava)
 - b. Arvio vuodelle 2024: 20 000 € (alustava)
5. Projektin aikataulu
 - a. Alku: 1.8.2023 (tilaus kesäkuussa, analyysit elokuussa)
 - b. Valmis: 1.12.2023 (alustava)
6. Tilanne
 - a. Hallitukselta on saatu siunaus projektille ja vuoden 2023 budjettiin on varattu 40 000€ työille. Tämän vuoden budjetti täyttyy jo laboratorio-analyyseistä, jos mukana on kolme tehdasta. Kirjallisuussosio menisi vuodelle 2024. Sihteeri on yhteydessä tehtaisiin.

PÖYTÄKIRJA LTR 4/2023

Kokouksessa käytiin läpi KCL:n ja Eurofinsin viimeisimmät tarjoukset (kyseisten yritysten edustajat poistuivat kokouksesta siksi aikaa) sisällöllisesti sekä hinnan kannalta. Sihteeri oli päivittänyt vertailun ja aiheesta oli keskusteltu myös sähköpostitse. Päädyttiin valitsemaan Eurofins Nab Labsin tarjous. Sihteeri hoitaa sopimuksen teon.

Sihteeri on ollut yhteydessä Stora Ensolta Teppo Pakariseen, mutta ei vielä ole saanut vastausta. Sihteeri varmistaa tehtaiden mahdollisuuden osallistua tutkimukseen elokuussa.

Näytteenotosta ja taustatiedoista keskusteltiin edellisessä kokouksessa seuraavasti:

Perusasiat:

- Stabiili ajo ennen näytteenottohetkeä (ei isompia häiriöitä muutamaan päivään/viikkoon)
- Juoksutetaan lipeää riittävän pitkään ennen näytteenottoa
- Ennakkoon kokeillaan, että hanat eivät ole tukossa.
- Pullot täyteen, etteivät näytteet hapetu.
- Åbo Akademille näyte erilliseen purkkiin samalla näytteenottohetkellä. Typpi/paisunta analysoidaan Åbossa ilmaiseksi.
- Tall oil –näyte suovasta, 100 ml purkki täyteen.
- Näytteenotossa niin, ettei valuta yli näytepurkin.
- Näytteitä (erityisesti viskositeettinäytettä) ei saa säilyttää kylmässä ->säilytys ja kuljetus huoneenlämmössä
- Riittävän leveäsuinen purkki vahvalipeänäytteille, jotta saadaan lipeä ulos pullosta labrassa.
- Mielellään muovipulloihin.

NÄYTE	NÄYTTEEN KOKO	ANALYYSIT	MUUTA
LAIHALIPEÄ	2L	Perusanalytiikka, Lisämääritykset	Ei viskositeettianalyysia. Näytepiste kuitulinjalta ennen laihalipeäsäiliötä.
VÄLILIPEÄ	4L	Dynaaminen viskositeetti	Pelkkä dyn. viskositeettianalyysi
POLTTOLIPEÄ	3L	Perusanalytiikka, Lisämääritykset, Dynaaminen viskositeetti	0,5L näyte Åbo Akademille pisaroiden polttoa varten

Analyytit tehdään kuvan mukaisesti.

Taustatietokysely:

- Havu- vai lehtipuu.
- Tiedot näytteenottoajalta, kapasiteetti yms.
- Kappa

PÖYTÄKIRJA
LTR 4/2023

5 MUUT ASIAT

Ei muita asioita.

6 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous (sovittu kokouksessa LTR 3/2023).

LTR 5/2023

- Aika: 5.9.2023, klo 9:30 – 12:30 (Lounas Jaakontalolla)
- Paikka: Jaakontalo, Vantaa / MS Teams

Vakuudeksi

Emma Kärkkäinen

PÖYTÄKIRJA
LTR 4/2023

LIITTEET

**Liite 1: Tulistimien maksimipintalämpötilalisän muutos kattilan koon funktiona - Tulistinprojekti
Osat I & II, raporttiluonnos**