

Suomen Soodakattilayhdistys ry

KESTOISUUSRYHMÄN KOKOUS IV/2004

AIKA 19.8.2004 klo 10.00 – 15.30

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

OSALLISTUJAT	Reijo Hukkanen	Stora Enso Oyj, Oulun tehdas, pj.
	Sebastian Kankkonen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.
	Lasse Koivisto	Andritz Oy, Varkaus
	Pekka Pohjanne	VTT, Espoo
	Esa Ilves	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki
	Kalle Salmi	Kvaerner Power Oy, Tampere
	Jorma Viinikainen	Oy Metsä-Botnia Ab, Joutseno
	Tapio Huuska	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
	Lars-Martin Wikström	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari

LIITTEET

I	Tutkimussuunnitelma: Tulipeäsn kaasujen mittaus
II	VTT: n tarjous: Soodakattilan tulipesämateriaalien kestävyys VYYS

JAKELU

Tiedotetaan sähköpostilla:

(44)

(10) Kestoisuusryhmä

(12) Hallitus

(21) Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt

(3) Arkisto EPT/JKN/SEK

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Hannu Hänninen, TKK, Espoo ilmoitti ennen kokousta olevansa estynyt.

2 KOKOUKSEN II/2004 MUISTIO

Muistio hyväksyttiin muutoksitta.

3 PEITTAUSSUOSITUS

Enerkemin, Jorma Kiimalaisen, Esa Ilveksen ja VTT osuudet on koottu yhteen ja jaettu ennen kokousta työryhmälle.

Jorma Kiimalaisen osuutta käytiin työryhmässä läpi. Päätettiin että Jorma lisää omaan osuuteensa niitä asioita, joita Launne käsitteli.

Esa Ilves muuttaa esitystään niin, että se sisältää peittaukseen liittyvät osuudet. Näin suositus muuttuu pelkästään peittaussuositukseksi.

Työryhmä keskusteli peittausperiaatteista, voidaanko isossa kattilassa peitata tulistimia ja saako edes pumppujen avulla kemikaalit/kerrostumat pois. Tulistimet tulisi peitata vaaka-asennossa ennen asennusta.

4 SOODAKATTILA TULEVAISUUDESSA II

4.1 Tilanne

Sihteeri esitteli Esa Vakkilaisen tekemää tilanneraporttia työn etenemisestä.

4.2 Tulipesän kaasujen mittaus

Työ päätettiin tilata Electrowatt-Ekono Oy:ltä. Tutkimussuunnitelma on liitteessä I. Työ alkaa viikolla 36.

4.3 Diplomityö ”Lauhteiden puhdistus”

Ari Mikkela on aloittanut työn Boildec Oy:n palveluksessa. Työ on kommentoitavana KTR:llä.

4.4 LTY:n Sondikokeet

Työn tekijä on vaihtumassa. Työn on silti luvattu valmistuvan.

4.5 VTT:n tarjous: Soodakattilan tulipesämateriaalien kestävyys

Pekka Pohjanne esitteli tarjousta. Tarjous on liitteessä II.

Tarjouksen muokkausta jatketaan yhteistyössä ja Pekka Pohjanne ja Kari Saarinen vievät työtä eteenpäin mikäli työ hyväksytään. Työ koostuu sekä laboratoriokokeista että kenttäkokeista.

5 VAURIOT 20/2003 SEKÄ 5, 6, 7 JA 8/2004

Lisätietoa ja kuvia vaurioista löytyy kotisivujen vauriotietokannasta.

20/2003 Tulipesävaurio, MB Äänekoski

Olisiko voitu tutkia murtumattomia säröjä tarkemmin?

Syynä on jonkinasteinen korroosioväsyminen.

Tutkimusraportin suosituksista ensimmäinen (tarpeettomien aukkojen poistaminen) on suositeltavaa. Poistetut aukot on syytä tutkia tarkemmin. Myös muita aukkoja olisi tarkastettava vastaavien vikojen löytämiseksi, koska vian tyypistä päätellen ei ole uskottavaa, että se on pelkästään yksittäistapaus.

5/2004 Keittopintavaurio, Sunila

Vuodonvalvonta on toiminut hyvin. Nuohomien osuus vaurion syntyyn on selittämättä tässä vauriokertomuksessa, koska putken asemaa nuohoinso- laan ei ole kerrottu.

6/2004 Keittopintavaurio, Sunila

Vuodonvalvonta on toiminut hyvin. Edellisen vaurion korjaustoimenpiteen yhteys (lieriöpinnan hitsaus, mankelointi löystynyt) on mahdollinen, mutta selvittämättä.

7/2004 Ekovaurio, SE Kotka

Odotetaan tarkempia selvityksiä tehtävistä lisätutkimuksista.

8/2004 Sulavuoto, SE Imatra

Koska rännin kestoikä on poikkeuksellisen lyhyt, pyydetään, että tehdas suorittaa lisäselvityksiä vaurion syystä.

Tarkasteltavia seikkoja ovat esim.:

- Virtauksen ja lämpötilan muutokset ennen vauriota rännikierrossa
- Vedenlaadun kehitys rännikierrossa
- Rännien valmistuksen tarkistushistoria

6 UUDET PROJEKTIEHDOTUKSET

6.1 Ääneen perustuva vuodonvalvonta soodakattilassa

TTY on kiinnostunut; Juha Miettinen toimittaa tarkemman tutkimussuunnitelman sihteerille.

6.2 Ääninuohouksen mahdollisuudet soodakattilassa

TKK on edelleen kiinnostunut. Hinta on 27 000 EUR.

7 MUUT ASIAT

Suojavaatetyö on vihdoinkin lähdessä liikkeelle. LTR valvoo. Tehtaat ovat UPM Kaukas ja Pietarsaari, Metsä-Botnia Kaskinen ja Kemi sekä Stora Enso Oulu ja Kemi.

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään 15.10.2004 kello 10.00 alkaen Jaakko Pöyry Oy:llä.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen

LIITE I

TUTKIMUSSUUNNITELMA: TULIPESÄN KAASUJEN MITTAUS

LIITE II

VTT: N TARJOUS

SOODAKATTILAN TULIPESÄMATERIAALIEN KESTÄVYYS