

Suomen Soodakattilayhdistys ry

KESTOISUUSTYÖRYHMÄN KOKOUS 2/2018

AIKA: 27.3.2018 klo 9.30 – 10.30

PAIKKA: Skype

OSALLISTUJAT:

Markus Nieminen	Pöyry Finland Oy, Vantaa, siht.
Eija Liikola	Stora Enso Oyj, Heinola
Johanna Tuiremo	Inspecta Oy
Mia Liimatainen	Andritz Oy
Kalle Kostamo	Metsä Fibre Oy, Kemi, PJ
Sanni Yli-Olli	VTT
Tero Arvilommi	Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas
Tatu Pekkarinen	Caverion Industrial Oy
Ari Santavuori	If Vahinkovakuutus

LIITE 1	Sularännivaurioiden yhteenveto – 27.3.2018
LIITE 2	Sodahuskommittén – sularännikysely yhteenveto – 27.3.2018
LIITE 3	Sularännien materiaalianalyysi, VTT – tarjous 22.3.2018
LIITE 4	Materiaalisuosituksen päivitys, putken kuorinta ja S0 linjaukset – projektiehdotus 28.3.2018

JULKAISU Soodakattilayhdistyksen kotisivuilla
Tiedotetaan sähköpostilla:
Hallitus, Kestoisuustyöryhmä, Vaurioraportoinnin yhdyshenkilö, Yhdyshenkilöt,
Sihteeristö

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Martti Hirttiö	Metsä Fibre Oy, Äänekoski
Lauri Mattila	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari
Taisto Rajala	Valmet Technologies Oy, Tampere
Pekka Salmi	Replico Oy

Andritz edustaja työryhmässä on jatkossa Mia Liimatainen.

2 ASIALISTA

Asialista hyväksyttiin, tavoite on käydä läpi sularänniprojektiehdotusta.

3 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJAT 5/2017, 6/2017, 1/2018

Hyväksyminen siirrettiin seuraavaan kokoukseen.

4 UUDET PROJEKTI-IDEAT

Soodakattilayhdistyksen hallitus on linjannut, että työryhmien on esitettävä tulevaisuudessa uusien projektien hyväksyminen viimeistään vuoden viimeisessä hallituksen kokouksessa joulukuussa, jolloin seuraavan vuoden budjettia laaditaan. Lisäksi projektit pystytään aloittamaan jo vuodenvaihteen jälkeen, kun nykyisessä mallissa vuoden ensimmäinen neljännes vielä odotetaan toteutus päätöstä.

4.1 Selvitys sularännivaurioista

Tausta:

Yhdistyksen vauriotietokantaan on raportoitu useita sularännivauriota viimeisen kolmen vuoden aikana. Soodakattilayhdistys pyrkii omalta osaltaan edistämään tutkimusta joka tähtää sularännien kestävyysparantamiseen. Sularänneihin liittyviin häiriöihin ja vuotoihin liittyy henkilövahinkoriski. Henkilövahinkoriskin lisäksi rännialueen häiriöt ovat aiheuttaneet useilla tehtailla ylimääräisiä seisokkeja ja siten taloudellisia menetyksiä. Sularännien kestävyys onkin korostunut sellutehtaiden kapasiteetin nostojen ja pidentyneiden ajoaikojen seurauksena.

Tavoite:

Jotta rännien kestävyys liittyviin haasteisiin voidaan alkaa etsiä ratkaisuja, nykytilanne tulee selvittää. Ei ole olemassa yhtenäistä tietoa missä kunnossa eri tehtailla rännit ovat ajokson jälkeen ja mistä kohdista rännit vaurioituvat (vaihtelee kattilasta toiseen).

Projektin tavoitteet:

- Käyttäjille tarkempaa tietoa rännien kunnosta ja ajon vaikutuksista ränneihin
- Millä kattiloilla on haasteita, millä ei ole (ovatko kuin muilla)
- Minkä asteisia haasteet ovat -> onko este pidemmille ajokajoille
- Suositukset käyttäjille lisäselvitysten tekemiseksi (esim. sulakemia, jäähdytysjärjestelmä parantaminen jne.)



Pitkän aikavälin tavoite on sularännien kestävyysparantaminen.

Tilanne:

Edellisessä kokouksessa sovittiin sularännivaurioiden kartoituksesta sihteerin/Pekka Salmi, projektiehdotuksen taustamateriaaliksi.

Sihteerin on tehnyt yhteenvedon sularännivaurioista sekä kerännyt sularännivaurioista eri tehtailta, LIITE 1. Lisäksi sihteerin on tehnyt yhteenvedon Sodahuskommittien tekemästä sularänniselvityksestä, LIITE 2.

Kestoisuustyöryhmä projektiehdotus sularännien nykytilanteen selvittämiseksi, projektissa olisi seuraavat osa-alueet:

- Yhdistyksen sularännikyselyn (2015) päivittäminen -> tehtaat
- Käytöstä poistettujen sularännien VT&PT tarkastus -> tehtaat
- Valittujen sularännien metallurginen tutkimus -> VTT, tarjous LIITE 3

Myöhemmässä vaiheessa mahdollisesti:

- Sulakemian tutkimus -> Åbo Akademi

Sularännikysely päivitetäisiin seuraavilla kysymyksillä (Tavoite saada enemmän vastauksia kuin 2015, 8/17 kattilaa)

- Rännien kuormitus, pituus, kaltevuus
- Pinnoituksen sijainti
- Missä kohdissa esiintyy korroosiota/säröilyä
- Jatkuvat oimiset mittaukset
- Jos on tehty jo parannuksia, mitä ja vaikutukset

Päätös:

Sihteerin päivittää kyselyn ja projektiehdotuksen seuraavaan kokoukseen.

4.2 Materiaalisuosituksen päivitys – putken kuorinta ja S0 linjaukset

Pekka Salmi on lähettänyt projektiehdotuksen, LIITE 4.

Päätös:

Keskustellaan projektista seuraavassa kokouksessa kun Pekka Salmi on paikalla.

5 MUUT ASIAT

Muut asiat siirrettiin seuraavaan kokoukseen

6 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

Muiden työryhmien kuulumiset siirrettiin seuraavaan kokoukseen

7 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous sovittiin pidettäväksi Skypessä 5.4.2018 klo 9-10.

Vakuudeksi

Markus Nieminen