

Suomen Soodakattilayhdistys ry

KESTOISUUSRYHMÄN KOKOUS IV/2002

AIKA 29.8.2002 kello 10:00 – 16:00

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

OSALLISTUJAT	Reijo Hukkanen	Stora Enso Oyj, Fine Paper, Oulu, pj.
	Sebastian Kankkonen	Jaakko Pöyry Oy, Vantaa, siht.
	Kalle Salmi	Kvaerner Pulping Oy, Tampere
	Lasse Koivisto	Andritz Oy, Varkaus
	Tapio Huuska	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
	Esa Ilves	IF Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki
	Lasse Lehtonen	Inspecta Oy, Tampere
	Lars-Martin Wikström	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari

JAKELU

- (44)
- (10) Kestoisuusryhmä
- (12) Hallitus
- (21) Vaurioraportoinnin yhdyshenkilöt
- (3) Arkisto EPT/JKN/SEK

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Työryhmän jäsenistä Jorma Viinikainen, Hannu Hänninen ja Pekka Pohjanne olivat estyneitä osallistumaan kokoukseen.

2 EDELLISTEN KOKOUSTEN MUISTIOT

Muistio III/2002 hyväksyttiin muutoksitta.

3 VAURIORAPORTOINTI

Työryhmä kommentoi uusia vaurioita allaolevilla lausunnoilla. Tarkemmat tiedot vaurioista ja kattiloista löytyvät kotisivuilta.

Lisäksi työryhmä sekä hallitus olivat huolissaan, koska varsinkin liuottajaräjähdyksiä on esiintynyt viime vuosina huomattavan paljon. Työryhmä halusi luennon aiheesta ”Sularännien ja liottajan hoito/valvonta” seuraaville Konemestaripäiville, luennoitsijoina voisivat olla esim. Petri Pynnönen (Andritz) tai Juha Miettunen (Kvaerner) tai heidän ehdottamat henkilöt.

3.1 Sulasyöksy 12/2001 SE Heinola

Sulasyöksyt aiheutuvat yleensä jonkinasteisesta käyttövirheestä. Tässä tapauksessa lipeäruisku oli suunnattu väärin ja sularänniä ei oltu aukaistu tarpeeksi usein.

Yleisesti todettiin, että tämän laatuaisia vaurioita on ollut KTR:n mielestä liian paljon viime aikoina, asia osoittaa koulutuksen olevan tarpeen.

3.2 Ekovaurio 13/2002 UPM Pietarsaari

Valmistusvirhe.

3.3 Pohjavaurio 14/2002 SE Oulu

Tulipesän katon ja verhon liittymään kertynyt kami aiheutti pudotessaan pohjaan vaurion.

3.4 Ekovaurio 15/2002 SE Oulu

Syy ekovuotoon on lämpöliikkeiden ja kannatuksen aiheuttama ekon vääntyminen. Perussyö on vielä selvittelyn alla.

Vauriosta 06/2002 keskusteltiin. Raporttiin tarvitaan lisätietoja.

4 VESIKEMIA

4.1 Soodakattilan vesikierto ja valvonta

Timo Karjunen on tehnyt tänä kesänä mittauksia noin 15 kattilalla (pääosin soodakattiloita, osa apukattiloita sekä yksi voimakattila) jatkuvatoimisilla H_2 ja O_2 -mittareilla. Yhteenvetoraportti on valmis syys-lokakuun aikana. Erään hapenpoistokemikaalin osalta on ilmennyt viitteitä, että hapen esiintyessä syöttövedessä sitä esiintyy myös höyryssä.

Tietyissä olosuhteissa on havaittu korkeita happipitoisuuksia syöttövesissä ja höyryissä. Jonkin verran hajontaa on esiintynyt Fe-pitoisuuksissa. Cl- ja SO_4 -pitoisuudet olivat mitattavissa eli korkeahkoja ja periaatteessa voisivat aiheuttaa korroosiota kulkeutuessaan turbiiniin.

Projekti on opettanut mittaryhmälle, että O_2 -pitoisuuksien mitaaminen on hyvin tarkkaa toimintaa. Uusinta kartoitus mittauksilla tehdään mahdollisesti noin vuoden kuluttua. Karjunen selvittää ionikromatografian hankintaa mittauksiin.

Projektin mahdollisia jatkoja olisi veden laadun seurannan ohjeistus ja vesilaatunormiston tarkennukset sekä vesi (lauhde) kierron selvitykset ja suositukset (mm. lauhteenpuhdistus).

4.2 Peittaussuositus SOPE

Peittaussuositukseen kuuluisi seuraavat osa-alueet:

- Peittauksen tarve, ohjeistus ym. / T. Karjunen
- Peittauksen valvonta / J. Kiimalainen

Reijo Hukkanen keskustelee Jorma Kiimalaisen kanssa yksityiskohdista ja tekee esityksen työnjaosta.

4.3 OKA

Kotkassa on pidetty ensimmäinen palaveri ja projekti on jo aloitettu Joutsenossa ja Kymissä, seuraavaksi kokeillaan venttiilillä aiheutetun vesivuodon vaikutuksia..

Ensimmäiset koulutustilaisuudet pidetään syksyllä. Raportti valmistuu vuoden loppuun mennessä ja luovutetaan yhdistykselle jaettavaksi.

Kotkaan on lisäksi myyty vuodonvalvontajärjestelmä erilliseen tietokoneeseen, johon tulee prosessidataa ja analysaattorien arvoja. Järjestelmä pyrkii prosessidatan avulla havaitsemaan vuotoja.

5 SOODAKATTILA TULEVAISUUDESSA (SOTU)

SoTu on käynnissä. Hannu Hänninen (TKK) ja Eero Tiitinen (Jaakko Pöyry Oy) ovat Japanissa. VTT:n sekä ÅA / Hupan osuudet ovat käynnissä, Alstom korjaa laskelmiaan. Esa Vakkilaisen (Jaakko Pöyry Oy) osuus valmistunee ajallaan.

6 MUUT ASIAT

6.1 Vaaran arviointi

SE Oulu on tehnyt vaaran arvioinnin ja taulukko on täydentynyt merkittävästi. Taulukko päivitetään vielä kuluvana vuonna yhdessä toisten arvioinnin tehneiden laitosten kanssa.. Puheenjohtaja etsii päivityskierrokselle laitokset, joista saadaan edustajat päivityskierrokselle.

6.2 Kotisivut

Kotisivut on päivitetty. Operaattoritason salasanat jaetaan syyskuun aikana yhdyshenkilöille.

7 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään torstaina 22.10.2002 Jaakko Pöyry Oy:llä Vantaalla kello alkaen.10:00

Samalla pidetään tarvittaessa SoTu-projektin johtoryhmän kokous.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen