

Suomen Soodakattilayhdistys ry

KESTOISUUSRYHMÄN KOKOUS V/2003

AIKA 19.11.2003 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.
	Hannu Hänninen	TKK, Espoo
	Lasse Koivisto	Andritz Oy, Varkaus
	Tapio Huuska	Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi
	Esa Ilves	If Vahinkovakuutusyhtiö Oy, Helsinki
	Pekka Pohjanne	VTT Prosessit, Espoo

JAKELU

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

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Kalle Salmi, Lars-Martin Wikström, Jorma Viinikainen ja Pekka Pohjanne ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

2 KOKOUKSEN IV/2003 MUISTIO

Muistio IV/2003 hyväksyttiin muutoksitta.

3 PEITTAUS- JA TARKASTUSSUOSITUS

VTT on saanut tilauksen ja valmistelee peittaussuosituksen teoriaosuutta.

Esa Ilveksen osuus lähetetään yhdessä VTT:n teoriaosuuden kanssa kommentointikierrokselle kokonaisuutena Sven Lahdelle sekä KTR:lle.

4 SOODAKATTILA TULEVAISUUDESSA II

4.1 Tilanne

Rahoitus on varmistumassa. TEKES ilmoitti jo aiemmin myönteisestä rahoituspäätöksestä.

Joka työlle tulisi saada valvoja.

Tutkittavien materiaalien valinta on kiireisin tehtävä. Sumitomon viimeaikaisimmat compound-putkireferenssit ovat liitteessä I.

Ydinvoimateollisuudessa on Hannu Hännisen mukaan käytetty saksalaiskäytännön mukaisesti Alloy 800 (vastaa Sanicro 38) tai ranskalaiskäytännön mukaisia Alloy 690 compound-putkia. Lyijy vesipuolella vähentää putken murtolujuutta.

Työryhmä päätti, että mietitään myös vaihtoehtoisia julkisia tutkimuslaitoksia eri tutkimusosille.

5 VAURIOT

Tarkemmat tiedot vauriosta löytyvät kotisivujen vauriotietokannasta.

Sihteeri pyytää SE Varkauden tehtailta puuttuvaa vaurioraporttia.

5.1 Tulipesävaurio 12/2003 Sunila Oy 30.07.2003

Tapaus olisi voinut johtaa pahimmassa tapauksessa suurempiin vahinkoihin. Kattilan vuodonvalvontajärjestelmää tulisi täydentää niin, että jo tämän suuruiset vuodot (1.5 kg/s) havaittaisiin. Todennäköinen syy on hitsausvirhe.

5.2 Tulipesävaurio 13/2003 Sunila Oy 04.08.2003

Hitsausvirhe, joka on jäänyt valmistustarkastuksessa huomaamatta.

Kestoisuustyöryhmä kiinnitti huomiota kattilan täyttö- ja ylösajoaikatauluun. Ovatko nämä käyttöohjeen mukaiset?

5.3 Tulipesävaurio 14/2003 Sunila Oy 14.08.2003

Hitsausvirhe.

Useiden sattuneiden vaurioiden vuoksi kattilan tulipesän hitsausseamoille tulisi tehdä kattava tarkastus.

Vuotojenvalvontajärjestelmää tulisi kehittää.

5.4 Ekovaurio 15/2003 Stora Enso Oyj Veitsiluodon tehtaat 29.06.2003

Väsymismurtuma (ikä).

5.5 Ekovaurio 16/2003 Stora Enso Oyj Veitsiluodon tehtaat 30.09.2003

Väsymismurtuma, jonka vaikuttavana tekijänä on ollut evän pään vajaa hitsaus.

6 MUUT ASIAT

6.1 Muita tutkimussuunnitelmia

Vaaran arviointi –taulukkoa tulisi päivittää vuonna 2004. Työ tehtäisiin työryhmävetoisesti.

Tutkimus atmosfääriantureista sekä myös akustisesta emissiosta vuodon valvonnassa voi olla tutkimisen arvoinen. Sihteeri tiedustelee asiaa TKK:n akustiikan laboratoriosta.

Normien tilanneraportti olisi syytä saada, puheenjohtaja on tuloksetta yrittänyt tavoittaa Matti Hukkia.

Suojeluohje G7 on poistunut linkeistä. Esa Ilves selvittää asiaa.

7 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava kokous pidetään Raumassa järjestettävien Konemestaripäivien yhteydessä keskiviikkona 21.1.04 Hotelli Raumanlinnassa kello 12.00 alkaen.

Vakuudeksi

Sebastian Kankkonen