

Suomen Soodakattilayhdistys ry

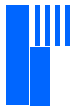
KTR Projektikokous kesäkuu 2023

AIKA 20.6.2023, klo 13.00 – 14.00

PAIKKA MS Teams

LÄSNÄ (vihreä) / POISSA (punainen)

Pekka Salmi	Lifetek Oy
Esa Vakkilainen	LUT
Kari Haaga	Valmet
Keijo Salmenoja	ANDRITZ Oy
Lauri Mattila	UPM, Pietarsaari
Heikki Lappalainen	ANDRITZ Oy, Varkaus
Taneli Mutikainen	Valmet Technologies Oy, Tampere
Katri Hukkanen	AFRY Finland Oy, Oulu, sihteeri



1 KOKOUKSEN AVAUS & LÄSNÄOLIJAT

Kokous avattiin klo 13.03 ja todettiin läsnäolijat.

2 SOODAKATTILOIDEN KÄYTETTÄVYYDEN JA LUOTETTAVUUDEN ARVIOINTI

1. Projektin tavoite

- a. KTR: Työn yhtenä tarkoituksena olisi tuottaa apumateriaalia soodakattilan käyttöjakson pidentämiseen 18 ja 24 kuukauteen liittyen. Työssä arvioitaisiin mekaanista käytettävyyttä ja arvioitaisiin lisäriskiä ja ns. ”hinnoittelua” pidennetystä ajanjaksosta. Esim. huoltotöiden ajoituksia voisi lähestyä suunnitelmallisemmin kerätyn tiedon perusteella ja tunnistaa pidemmällä ajojaksolla kriittiset komponentit ja alueet. Työssä voitaisiin arvioida soodakattilan jokaiselle komponentille ”vikaantumistodennäköisyys ajon aikana”, joka kasvaisi sitä mukaan kun tarkastusväli kasvaa. Arvioitaisiin myös kustannus vikaantumisesta ja tarkastuksesta, jolloin voidaan paremmin pohtia seisokin ajoittamista. Myös soodakattilan iän, kapasiteetin ja materiaalin vaikutus tulisi ottaa huomioon määrittäessä ajojaksoa. Ajojakson pitminen ei myöskään automaattisesti tarkoita pidempää seisokkijaksoa.
- b. ATR: Työssä olisi tarkoitus muotoilla yhteisiä mittareita, millä käytettävyyttä ja luotettavuutta arvioidaan. Työ vaatii paljon määrittelyjä, esim. mitä tarkoitetaan käytettävyydellä. Määrittelyistä usein puuttunut automaatiopuolen lähestyminen ja keskittyty enemmän proses-siin, laitteisiin ja mekaaniseen puoleen. RAMS-framework (Model-based Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) framework saattaisi olla maininnan arvoinen työssä. Jos käyttöjakso pitenee, millaisia lisämittauksia tarvitaan ja voidaanko määritellä mitä prosessiarvoja täytyisi erityisesti seurata. Rajataanko likaantuminen kokonaan ulkopuolelle?

2. Projektisuunnitelma

- a. Projektivetäjän selvittäminen
- b. Projektityöryhmän kokoaminen
- c. Projektityöryhmän palaveri jossa mietitään **työn raja**us
- d. Toteuttamistavan selvittäminen
- e. Aikataulun luominen
- f. Raportin kirjoittaminen, julkaisu ja esitleminen Soodakattilapäivillä 2024? 2025? 2026?

3. Projektin tekijä(t)

- a. Projektipäällikkö: Pekka Salmi + tukena Esa Vakkilainen
- b. Muut avainhenkilöt: Kari Haaga, Keijo Salmenoja, Lauri Mattila, Heikki Lappalainen ja Taneli Mutikainen
- c. Muut: Sanni Yli-Olli, Johanna Tuiremo, Taneli Mutikainen, Markku Ylitalo, Metsä Fibre, Kotkamills, Stora Enso, UPM, AFRY, Vaurioyhdysenkilöille viesti KTR:n puheenjohtajalta (Lauri Mattila). Vakuutusyhtiöiden edustaja? Matias Kivelä (If vahinkovakuutusyhtiö Oy) on kiinnostunut, mutta ei tarvitse olla mukana heti alusta asti.



-
4. Projektin kustannukset
 - a. Budjetti vuodelle 2023: 20 000€
 - b. Budjetti vuodelle 2024: 40 000€ (alustava)
 - c. Budjetti vuodelle 2025: 10 000€ (alustava)
 5. Projektin aikataulu
 - a. Alku: 1.3.2023 (projekti saanut hyväksynnän ja lähtenyt käyntiin, mutta aikataulu elää yhä)
 - b. Valmis: 1.10.2025 (alustava)
 6. Tilanne
 - a. Hallitus on hyväksynyt projektin ja vuoden 2023 budjetin. Hallitus totesi että tämä on erittäin tärkeä ja suuri projekti yhdistykselle. Projektipäällikön löytäminen ja organisaation luominen projektille on tämän hetken prioriteettinä.
 - b. Kokoustettu kesäkuussa avainhenkilöiden kanssa projektin rajauksesta. Sihteeri luo projektille oman kansion, johon voidaan alkaa kerätä ideoita ja materiaalia. Pekka Salmi ja Esa Vakkilainen vetävät ranskalaisilla viivoilla yhteen ideoita projektisuunnitelman pohjaksi. Lisäksi otetaan selvää aiheeseen liittyvistä diplomitöistä.
 - c. Seuraava kokous elokuussa avainhenkilöiden kanssa. Projektin tilanne ja kerätty materiaali tiedoksi KTR:lle ja ATR:lle syyskuun kokouksiin.

3 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava projektikokous sovittiin pidettäväksi tiistaina 15.8. klo 9:00 -10:00.
Kokous järjestetään MS Teamsillä.

Vakuudeksi,

Katri Hukkanen