

## **MUISTIO**

**PANK laboratoriotoimikunnan kokous**  
**Tiistai 14.6.2019 klo 09:30 – 13:00, Väylävirasto nh Seisake 2 krs,**  
**Opastinsilta 12A, Pasila**

### **Osallistujat:**

Henri Väisänen, YIT  
Ossi Saarinen, Väylä  
Sami Similä, Mitta Oy  
Pasi Niskanen, Rudus Oy  
Eeva Huuskonen-Snicker, Destia Oy  
Juho Kokkonen, Mitta Oy  
Riku Tujunen, NCC  
Jukka Naukkarinen, Stara  
Heli Nikiforow, Aalto yliopisto  
Katriina Tallbacka, Inspecta Sertifiointi Oy (siht.)

### **Poissa:**

Katri Eskola, Väylä  
Tero Porkka, TTY

### **1. Edellisen kokouksen pöytäkirja**

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

### **2. Ilmoitusasiat**

YIT Suomi Oy:n nimi vaihtuu 1.7.2019 alkaen YIT Teollisuus Oy:ksi, tytäryhtiöön siirtyy Suomen päällystys ja kiviainesliiketoiminta.

### **3. Laboratorioiden hyväksyntä**

Cetovoi on hakenut PANK-hyväksyntää, laboratorio on arvioitu, poikkeamia vielä avoinna.

Suomen GSM Mittaus Oy on hakenut PANK hyväksynnän laajennusta. Sovittiin, että perustetaan työryhmä päivittämään PANK-hyväksynnän ohje TR 10. Työryhmä kokoontuu 3.12.2019 klo 9.00. Työryhmään ilmoittautuivat mukaan Henri, Riku, Sami ja Pasi. Kata kutsuu koolle

### **4. Tutkimukset**

Prall-vertailu (Mitta Oy – YIT). Sami on tehnyt referenssimateriaalin Prallille. Tähän mennessä Prall laitteen muutostyöt on tehty Mitta Oy:n

---

ja YIT:n laitteisiin, joilla on myös testattu referenssinäytteitä 3+3. Hajonta on pienentynyt, tasoeroa n. 2 ml laitteiden välillä. TTY:n laitteen muutostyö on tekeillä ja tulee osallistumaan referenssikappaleilla vertailuun.

## **5. Menetelmät**

Ossi Saarinen esitteli ehdotuksen Tiemerkintöjen jatkuvatoimisen paluuheijastavuusmittauksen PANK-menetelmästä 9004. Ehdotukseen on lisätty mm. standardiviittauksia, lisäksi menetelmäohjeesta on poistettu viittaus laadunvarmistusohjeeseen, joka on Väylän julkaisema laadunvarmistusohje.

Saarinen esitteli myös ehdotuksen Tiemerkintöjen kitkamittausten (PFT-mittaus) PANK ohje-ehdotuksen

Hyväksyttiin menetelmäehdotukset ja annettiin numerot:

Tiemerkintöjen paluuheijastavuusmittaukset PANK-9004

Kitkamittaus PANK-9005

Sovittiin, että menetelmät lähetetään vielä PANK

Tiemerkintävaliokuntaan hyväksyttäväksi.

## **6. Vertailukokeet**

Ossi Saarinen esitteli tiemerkintöjen paluuheijastavuusmittauksen (mobiilimittaus) vertailukokeeseen tulokset. Vertailuun ovat osallistuneet Destia Oy, Hot Mix Oy, Ramboll Finland Oy ja Skanska Industrial Solutions Oy. Tulokset kohtuullisen hyvin linjassa keskenään. Vertailukoe hyväksyttiin kaikkien osallistujien osalta.

Ossi Saarisen esitteli PTM vertailumittauksen tulokset 13.-17.5.2019.

Osallistajat Destia, Nevia ja Ramboll. Destian auto on toiminut referenssinä.

Vertailukoe hyväksyttiin kaikkien osallistujien osalta.

## **7. Muiden PANK-menetelmien läpikäyntiä**

Ei käsiteltäviä asioita.

## **8. Muut asiat**

Eeva Huuskonen-Snicker kertoi 7.5.2019 järjestetystä tyhjätilamittaus päällystetutkalla vertailukokeesta. Tulosten analysointi on vielä kesken. Vertailukokeen tulokset esitellään seuraavassa kokouksessa.

## **9. Seuraava kokous**

Maanantai 9.9.2019 alkaen klo 9.00 Väylän tiloissa

# Muistiin kirjasi Katriina Tallbacka