

PANK MENETELMÄPÄIVÄ

23.01.2014

Vesa Laitinen

19. KERTA

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

- Laitinen Vesa, Lemminkäinen Infra Oy, puh.joht.
- Penttilä Maria, TTY, sihteeri
- Naukkarinen Jukka, Stara
- Eskola Katri, Liikennevirasto
- Niskanen Pasi, Rudus Oy
- Nikiforow Heli, Aalto yliopisto
- Similä Sami, Destia Oy
- Pertti Virtala, Destia Oy
- Tuominen Jussi, NCC Roads Oy
- Kärkkäinen Tapio, Nynas Oy

PANK Laboratoriotoimikunta 2013

- EN-standardin ja PANK-menetelmien ylläpito
 - Menetelmästandardien 5-vuotispäivityksiä
 - Tuotestandardien 5-v tarkastukset
- Pohjoismainen yhteistyö EN-standardisoinnissa
- Pohjoismainen yhteistyö Prall-menetelmän kehittämisessä
 - Pohjoismainen vertailukoe
 - Tuloksissa suurta hajontaa
 - Menetelmämuutosten testaus
 - Tehdään pieni kotimainen vertailu

PANK Laboratoriotoimikunta 2013

- Testausmenetelmien työohjeet
 - Käytöstä poistetut PANK-menetelmäkuvaudet ovat olleet vuoden 2013 PANK ry:n kotisivuilla (pank.fi)
 - Voidaan käyttää apuna laboratorion omissa työohjeissa
 - EIVÄT OLE VIRALLISIA VOIMASSAOLEVIA STANDARDEJA EIKÄ SELLAISINA SAA KÄYTTÄÄ
- **ONKO HYÖDYNNETTY?**

PANK Laboratoriotoimikunta 2013

- PTM-autojen vertailumittaukset
 - Yhteistyö toimijat – Livi – Lab.tmk
 - Mittaukset toukokuussa
 - Testireitti (Ura, IRI4 ja IRI)
 - VTI-tosimittatesti syyskuussa
 - Suunnittelu menettelyn kehittämiseksi

PANK Laboratoriotoimikunta 2013

- Asfalttipäällysteiden säänkestävyys
 - VTT: SATUR-projekti
 - Testausmenetelmän kehittäminen
 - HVL vedenkestävyyssmenetelmän modifiointi
 - Kuivien näytteiden vesi-imeytys ennen testausta
 - Ei selkeää parannusta

PANK Laboratoriotoimikunta 2013

- Jaksollinen virumiskoe / pyöräurituskoe - vertailu
 - Livi, Eestin Tehnokeskus, Lemminkäinen infra Oy
 - WT-kokeet Eestissä
 - Creep-kokeet Suomessa
 - Tehty kokeita 12/2013
 - 4 eestiläistä massaa
 - 4 suomalaista massaa
 - Korrelaatio havaittavissa
 - Vaatii lisää testejä

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

- Prall-menetelemän uudistaminen jatkuu
 - Yhteistyö ruotsalaisten norjalaisten ja islantilaisten kanssa
 - Muutokset EN-standardiin
 - Uusi standardi kommenttikierroksella
 - Riittääkö vai tarvitaanko muutoksia menetelmään
 - Uusi pohjoismainen vertailukoe 2014
 - Mahdollinen tutkimus vaikutuksista

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

- Jaksollinen virumiskoe / pyöräurituskoe -vertailu
 - 2/2014 testataan 4 uutta suomalaista massaa
 - Analyysi tuloksista
 - Jatkotoimenpiteet
 - Lisätestaus
 - Luokittelujen tarkentaminen

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

- Selvitys ja vertailukoe bitumin talteenotosta ja tunkeuman tutkimisesta keväällä 2014
 - Bitumin talteenottotavan vaikutus
 - Haihdutusmenettelyn vaikutus
 - Lämpötilojen vaikutus
 - Laboratorioiden välinen vertailu

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

- Päälystetutkien vertailukoe pyritään järjestämään keväällä (Livi)
- ONKO MUITA MENETELMIÄ, JOIDEN VERTAILKOE OLISI TARPEELLINEN?

PANK Laboratoriotoimikunta 2014

Laboratorioiden PANK-hyväksyntä

- Hyväksytyjä laboratorioita yhteensä noin 40 kpl
- **Hyväksytty organisaatio:** Inspecta Sertifiointi Oy:n hyväksymismenettelyn mukaan PANK-hyväksytty, Mittatekniikan keskuksen akkreditoima tai IQNet-organisaatioon kuuluvan sertifiointijärjestön hyväksymä asfaltti-, bitumi- tai kiviaineslaboratorio tai mittausorganisaatio tai **ilmoitetun laitoksen CE-merkintätarkastuksessa auditoitu yrityksen sisäistä testausta tekevä laboratorio**
- Työturvallisuusnäkökohtien tarkastus
 - Esim. metyleenin käyttö

Ajankohtaista alalla

- InfraRYL päivityksessä, uusi versio 2015
 - Kommentit: Katri.Metsomaki@rakennustieto.fi
- Livi:n ohje: "Päällysteiden ylläpito, Toimenpidesuunnittelu" ilmestymässä
- Livi:n ohje: "Päällystystöiden pistokoetarkastus" ilmestymässä