



Kahdeskymmeneskolmas

**PANK- MENETELMÄPÄIVÄ
25.01.2018**

Henri Väisänen

Lemminkäinen



PANK Laboratoriotoimikunta 2017

- Toiminta
 - Testausstandardit:
 - EN-testausstandardeja on jatkuvasti tarkastuskierroksilla ja näitä kommentoitiin
 - Joukko asfalttien EN-standardeja on päivitetty
 - Laboratorioiden PANK-hyväksyntä
 - Laboratorioiden hyväksyntää hoitaa Inspecta Sertifiointi Oy
 - LTK toimii Inspecta Sertifiointi Oy:n teknisenä toimikuntana ja valvoo tarkastus- ja hyväksyntätoimintaa
 - PANK-menetelmät
 - Betonimurskeen puristuslujuuden määrittäminen



PANK Laboratoriotoimikunta 2017

- Toteutetut tutkimukset
 - Asfaltit:
 - Kulumiskestävyys, Prall SFS-EN 12697-15A
 - Mitta Oy ja LiVi tutkineet mahdollisuutta modifioida laitteen rakennetta kestävämpään ja luotettavampaan suuntaan
 - Vertailuita eri laitteiden välillä ei ole vielä tehty
 - Päälysteen tiheys SSD- ja Parafilmi-menetelmällä
 - ELYjen ylläpitourakoissa
 - Kuulamylyn tutkiminen asfalttimassasta uutetusta kiviaineksesta



PANK Laboratoriotoimikunta 2017

- Toteutetut vertailukokeet
 - Päälysteen tasaisuus ja urautuminen, PTM
 - Päälysteen tyhjätila (päälystetutka)
 - Livi vahvasti mukana



PANK Laboratoriotoimikunta 2018

- Menetelmäkehitys ja käyttö
 - Prall-tutkimuksen loppuun saattaminen ja toimenpiteet
 - Päällysteen tiheyden mittausmenetelmien käyttö eri päällystetyypeille
 - Testauksia jatketaan vuoden 2018 ELY-urakoissa
 - Kuulamylytestin soveltaminen asfalttimassasta eristettävän kiviaineksen kulumiskestävyyden määrittämiseen
 - Testauksia jatketaan vuoden 2018 ELY-urakoissa
 - Vertailukokeita
 - Bitumin eristäminen asfalttimassasta
 - Kuulamyly



Ajankohtaista alalla

- Kuntien asfaltointi- ja tiemerkitätöiden urakka-asiakirjat 2018
 - Kommenteille PANK ry:n sivuille
- Livi/ELY:t
 - Päivitettyjä urakka-asiakirjoja
 - Uusien päällysteiden laadunosoitusmittaukset 5/2018
- Asfalttinormit 2017



Ajankohtaista alalla

- LiVi
 - Remix-tutkimus valmistumassa, Aalto YO
 - Keväällä 2018 suomenkielinen yhteenveto
 - Päälystetutkan soveltuvuus tyhjätilan mittaamiseen, Aalto YO
 - Päälysteen homogeenisuuden mittaaminen PTM-autolla, Destia Oy
 - Päälystysurakoiden digihankkeet
 - Pääsääntöisesti keskittyivät työmaanseurantaan ja raportointiin
 - Digitaaliset tiestötietojärjestelmät
- Digitalisaatio tarkoittaa päälysteiden ylläpidon prosessin sähköistämistä, jossa kaikki tiedot ovat avoimesti asiantuntijoiden saatavilla missä tahansa