



Kahdeskymmenesseitsemäs PANK-MENETELMÄPÄIVÄ 27.01.2022

Henri Väisänen

Menetelmäpäivä 2022

Ohjeita

- Mikit lähtökohtaisesti kiinni
- Kysymykset käydään läpi esitysten lopuksi
- Kysymykset chatin kautta tai viittaamalla puheenvuorot

Ohjelma

- 8:00-9:20** **Avaussanat ja tulevat vertailukokeet 2022**
Henri Väisänen, Peab Industri Oy
- 9:20-9:50** **Vertailukokeet 2021, asfalttipäällysteen paksuus, kappale tiheys**
Tommi Valjakka, Peab Industri Oy
- 9:50-10:50** **Diplomityöt (WMA, asfalttirouhe PAB-päällysteissä)**
Aki Koistinen ja Taneli Sammaljoki, TY
- 10:50-11:00** **Tauko**
- 11:00-11:30** **Kiviaineksen mineralogia asfalttikivituotteesta**
Pirjo Kuula, TY
- 11:30-12:00** **Betonikiviaineksen AKR**
Jarkko Klami, Rudus Oy
- 12:00-12:30** **Asfalttialan kuulumiset**
Juha Laurila, Infra ry

Laboratoriotoimikunta 2022

Kokoonpano

- Henri Väisänen, Peab Industri Oy
- Tero Porkka, TY
- **Riku Tujunen, Stara**
- Katriina Tallbacka, Kiwa Inspecta
- Pasi Niskanen, Rudus Oy
- Janne Kovanen, Asfalttikallio Oy
- Katri Eskola, Väylävirasto
- Sami Similä, Mitta Oy
- Juho Kokkonen, Mitta Oy
- Helena Remes, Nynas Oy
- Heli Nikiforow, Aalto yo
- Eeva Huuskonen-Snicker, Destia Oy
- Tommi Valjakka, Peab Industri Oy

PEANK laboratoriatoimikunta 2021

Testausstandardit

- Asfaltin osalta hyvin vähän kommentointipyyntöjä
 - Asfaltista mm. 12697-36, -37, -38, -41, -47, -48
- Revisiokyselyssä useita asfaltin testausstandardeja sekä tuotestandardit

Tutkimukset

- Asfalttirouhetutkimus
- Päällysteen vedenkestävyys
- Matalalämpöasfalttien valmistus lisäaineilla

Vertailukokeet 2021

- Päällysteen tiheys ja päällysteen paksuus
- PTM
- Päällystetutka
- Prall
 - Laitteiden kiihtyvyyssmittaukset
 - Hajonta sekä kiihtyvyyksissä että tuloksissa edelleen suurta

Prall-verailu

Laboratorio	2021A (ml)	2020A (ml)	2021C (ml)	2020C (ml)
1	18	23	29	32
2	19	22	25	31
3	20	19	28	27
4	14	16	29	27
5	14	15	23	22
Ka	17	19	27	28
Max ero	6	8	6	10

- Järjestäjä Mitta Oy
- Kierrosluvun tarkempi säätö pienensi hieman tulosten eroa (2020 vs. 2021)
- Kiihtyvyyssvertailussa 2021 havaittiin suuria eroja, mutta sen vaikutus tulostasoon jäi epäselväksi

Laboratoriotoimikunta 2022

Tutkimukset

- Päällysteen vedenkestävyystudkimus (pitkäaikaaiskestävyys) alkanut kirjallisuusselvityksellä (Asfalttinormitoimikunta/labratoimikunta)
- Matalalämpöasfalttien valmistus lisäaineilla (Asfalttinormitoimikunta/labratoimikunta)
- Vaihtoehtoiset mittausmenetelmät päällysteen kulutuskestävyyden tutkimiseen

Vertailukokeet

- Kiviaineksen kiintotiheys ja kuulamyly
- Tasaisuusmittaukset PTM-autolla
- Tasalaatuisuusmittaus PTM-autolla

Ajankohtaista alalla

Väylä/ELY

- Uusien päällysteiden laadunosoitusmittaukset 2022
- Urakoissa vedenkestävyyssmenetelmän kehittämiseen liittyvää tutkimusta
- Ylläpidon urakoiden asiakirjat

PANK

- Asfalttinormit 2022 päivitystyö aloitettu
- Lisäaineilla valmistettavat matalalämpöasfaltit
- Asfalttirouheen käytön parhaat käytännöt (julkaisu tulossa)
 - Kommentointi viimeistään 4.2

EN-standardit

- Asfaltin tuotestandardit eivät etene
 - 2021 tullut mm. revisiokysely käyttämättömistä vuoden 2016 standardeista

/ertailukoe 2022

- Kuulamyly (EN1097-9) ja kiintotiheys (EN 1097-6)
- Käytännön järjestelyt hoitaa Mitta Oy (mikko.pelto@mitta.fi)
- Isosta näyte-erästä jaetaan jokaiselle osallistujalle omat rinnakkaisnäytteet
- Osallistuvia yrityksiä yhteensä noin 15 kpl ja kokeita noin 25 kpl
- Pyritään toteuttamaan helmi-huhtikuun 2022 aikana
- Hinta n. 230-250 e/kpl

Ohjelma

- 08:00-09:20** **Avaussanat ja tulevat vertailukokeet 2022**
Henri Väisänen, Peab Industri Oy
- 09:20-09:50** **Vertailukokeet 2021, asfalttipäällysteen paksuus, kappale tiheys**
Tommi Valjakka, Peab Industri Oy
- 09:50-10:50** **Diplomityöt (WMA, asfalttirouhe PAB-päällysteissä)**
Aki Koistinen ja Taneli Sammaljoki, TY
- 10:50-11:00** **Tauko**
- 11:00-11:30** **Kiviaineksen mineralogia asfalttikivituotteesta**
Pirjo Kuula, TY
- 11:30-12:00** **Betonikiviaineksen AKR**
Jarkko Klami, Rudus Oy
- 12:00-12:30** **Asfalttialan kuulumiset**
Juha Laurila, Infra ry

Kiitos

