

Kari Laakso

10.2.2021

## Asfalttinormitoimikunta - kokous 1/2021

Aika Tiistai 10.2.2021 kello 9:00 – 11:30  
Paikka Etäkokous  
Osallistujat Pirjo Kuula, Tampereen yliopisto, puheenjohtaja  
Kari Laakso, Helsingin kaupunki, sihteeri  
Katri Eskola, Väylävirasto  
Jussi Tuominen, NCC Industry Oy  
Mikko Mäkelä, Asfalttikallio Oy  
Henri Väisänen, Peab Industri Oy  
Markus Simonen, Keski-Suomen ELY-keskus  
Riku Tujunen, Sitowise  
Sara Väänänen, NCC Industry Oy  
Juhani Tirkkonen, Turun kaupunki  
Helena Remes, Nynas Oy  
Juha Laurila, Infra ry  
Petri Sikanen, GRK Road Oy  
Reijo Hiukka, Skanska Industrial Solutions Oy

Poissa:

Matti Järvi, Inspecta Sertifiointi Oy

- 1 Kokouksen avaus  
Puheenjohtaja Pirjo Kuula avasi kokouksen.
- 2 Edellisen kokouksen pöytäkirja  
Käytiin läpi edellisen kokouksen pöytäkirja. Hyväksyttiin pöytäkirja.
- 3 Ilmoitusasiat  
Suostumus henkilötietojen luovuttamiseksi PANK Ry:n ylläpitämään henkilökisteriin.  
PANK Ry pyytää toimikuntien jäsenten suostumusta henkilötietojen ylläpitämiseksi toimi- ja valiokuntien puheenjohtajien ja sihteereiden käyttöön. Rekisterissä on toimikunnan jäsenen nimi ja sähköpostiosoite. Suostumuksen voi peruuttaa milloin tahansa, jolloin nimi ja yhteystiedot poistetaan rekisteristä.  
**Kokouksessa keskustellusta poiketen suostumus tulee lähettää sähköpostiviestillä sihteerille.**  
PANK hallitus:
  - PANK:n kotisivut <http://pank.jmc.pl/>
  - Valokuva-aineistoja tarvitaan samoin sisällöntuottamista ja päivittämistä kaivataan**
  - Tarjouspyyntö asfaltin EPD-työkalun rakentamisesta on lähetetty tarjoajille.
  - Normien myynti: Rakennustiedolta on haettu jäljelle jääneet Normit. Infra myy niitä tällä hetkellä. Päätettiin jakaa 150 kpl kirjoja oppilaitosten kirjastoihin ilmaiseksi. Juha Laurila koordinoi oppilaitosjakelua (n. 15 per/oppilaitos).
  - Kevään strategiapäivä, työryhmä Sami, Pirjo, Tero ja Juha työstävät asiaa eteenpäin.

Kari Laakso

10.2.2021

Tarpaperin bitumirouheen (BitumenMix) käyttö asfalteissa  
Väyläviraston hyväksyntä ja suunnitteluohje (liite)

MaaRYL – kommentit

Rakennustieto päivittää MaaRYL-julkaisua. MaaRYLiä sovelletaan talonrakentamisen maatoissa. Otsikoinnin yhtenäistämistä InfraRYLin kanssa pidetään tärkeänä. InfraRYllin vaatimukset eivät kuitenkaan sovellu suoraan talonrakentamisen maatöihin. MaaRYL-lausuntoversion asfalttipäällysteluku vaatii paljon korjauksia.

Todettiin, että myös InfraRYLissä voisi olla päivitystarvetta. Mahdollinen päivitys voisi olla hyvä tehdä asfalttinormien päivityksen yhteydessä.

4 Asfalttinormit 2017

Korjauslehti

Korjauslehden tämänhetkinen versio on liitteenä ja **kommentit** pyydetään lähettämään koko ryhmälle **19.2.2021** mennessä.

IRI-mittaukseen liittyvää tekstiä muokattiin vielä.

Jussi kertoi sivulla 46 olevasta rakeisuuden ilmoittamiseen liittyvästä virheestä. Pirjo tarkastaa ja tekee tarvittavan korjauksen.

Matalalämpöasfaltti lukuun tehtiin pieniä tarkentavia muutoksia.

Keskusteltiin mm:

- lisäaineiden kelpoisuuden osoittamisen periaatteista
- miten testattava asfalttimassa pitäisi valmistaa ja miten matalalämpöasfaltin ominaisuudet mahdollisesti poikkeavat vastaavista kuumasekoitteisista asfalttimassaoista.
- matalalämpöasfaltin nimeäminen
- voiko WMA-päällystettä käyttää, jos käyttöä ei ole erikseen kielletty urakka-asiakirjoissa

5 Matalalämpöasfaltti

Pienryhmä on kokoontunut kaksi kertaa. Tavoitteet:

- WMA-tekniikat
- Valmistuksessa käytettävien lisäaineiden vaikutusten selvittäminen niin että seuraaviin Asfalttinormeihin voidaan kirjoittaa, mitä niiltä vaaditaan
- Selvitellä lisäaineiden käyttökokemuksia muista Pohjoismaista ja mahdollisia uusia testausmenetelmiä tai menetelmien muutoksia
- Lisäaineiden vaikutukset esim. kierrätettävyyteen ja kierrätettävyyden osoittamismenetelmät

6 Asfalttirouhetutkimus

Tutkimuksen osapuolia ovat Väylävirasto, Tampereen yliopisto, Aalto yliopisto ja Mitta Oy. Pirjo kertoi, että suunnitellut testit on tehty ja raporttia kirjoitetaan. Raportti lähetetään toimikunnalle 8.3.2021. Raporttia käsitellään normitoimikunnan seuraavassa kokouksessa. Pirjo kertoi ja näytti joitakin ensimmäisiä päätelmiä.

7 EN-standardit

Ei uutta. Seuraava kokous TC 227 WG1 on toukokuussa.

Kiviainesten osalta on edelleen tavoitteena yksi yhteinen standardi.

Kari Laakso

10.2.2021

- 8 Muut asiat  
19.2.2021 mennessä kommentit lisälehteen.
- 9 Seuraavat kokoukset  
2/2021 10.2.2021 klo 9:00-11:30 käsitellään vain asfalttirouhetutkimusta  
3/2021 6.5.2021 klo 9:00-12:00
- 10 Kokouksen päättäminen  
Puheenjohtaja Pirjo Kuula päätti kokouksen klo 11:30.

Helsinki 19.2.2021

Kari Laakso

Liitteet: Normien korjauslehti

Kokousaineisto

BitumenMix suunnitteluohje

Jakelu: Asfalttinormitoimikunnan jäsenet

Tero Ahokas, Varsinais-Suomen ELY-keskus

T. Vasama, Uudenmaan ELY-keskus

Saija Syväoja, Infra ry

Sami Petäjä, Väylävirasto