

Tomi Laine

12.5.2017

Asfalttinormitoimikunta - kokous 2/2017

Aika Keskiviikko 26.4.2017 kello 9:00 - 12:30

Paikka Liikennevirasto, Pasila

Osallistujat Pirjo Kuula, TTY, puheenjohtaja
Tomi Laine, Helsingin kaupungin rakennusvirasto, sihteeri
Jussi Tuominen, NCC Industry Oy
Vesa Laitinen, Lemminkäinen Infra Oy
Juha Laurila, Infra ry
Katri Eskola, Liikennevirasto
Helena Remes, Nynas Oy
Petri Sikanen, SL Asfaltti Oy
Reijo Hiukka, Skanska Asfaltti Oy
Matti Järvi, Inspecta Sertifiointi Oy
Juhani Tirkkonen, Turun kaupunki

Poissa:

Erkki Greggilä, NCC Industry Oy
Mikko Mäkelä, Asfalttikallio Oy
Markus Simonen, Keski-Suomen ELY-keskus

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Pirjo Kuula avasi kokouksen 9:00.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Käytiin läpi edellisen kokouksen pöytäkirja. Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 Ilmoitusasiat

Aiju Heinonen Aalto-yliopistosta esitteli hankkeen ”Kattohuoparouheen (RAS) käyttö asfaltissa” tutkimustuloksia. Tutkimus valmistuu elokuun loppuun mennessä. Esityksen jälkeen käydyssä keskustelussa todettiin, että tutkittua tietoa asiasta on vielä vähän. Tutkimuksessa on mukana vain kaksi koekohtetta, joten niiden perusteella ei voida vielä tehdä kovin pitkälle meneviä johtopäätöksiä. Kattohuoparouheen laatu ja sen vaihtelu herätti myös keskustelua, koska ei tiedetä tarkalleen esimerkiksi mitä purkukohteista peräisin oleva kattohuoparouhe sisältää. Kattohuoparouhetta käytettäessä asfalttimassan valmistuksessa tarvitaan aina normaalia korkeampi lämpötila.

Ehdotettua tekstiä ei voi sellaisenaan käyttää normissa, eikä lisäaineet-luku välttämättä ole oikea paikka tekstile. Jos kattohuoparouhe (bitumikermieriste) mainitaan yksittäisenä tuotteena normissa, ehkä soveltuvin luku voisi olla Asfalttirouheet, johon voitaisiin kirjoittaa alaluku Bitumiset uusiomateriaalit. Toimikunta pohti myös sitä, mitä vaatimuksia tuotteelle pitäisi asettaa ja miten RAS käyttäytyy kierrätettäessä. Keskusteltiin myös, olisiko mahdollista luokitella RAS:ia I- ja II- luokkaan vastaavasti kuin betonimurske luokitellaan. Pirjo

Tomi Laine

12.5.2017

mieltii mitä ja mihin kohtaan normia asiasta voitaisiin jotain mainita. Asiaan palataan ensi kerralla.

Käytiin läpi hallituksen pöytäkirja. Normeja voidaan mainostaa lehdissä. Asiaan palataan myöhemmin uudelleen.

4 Asfalttinormit 2017

Asfalttinormin luonnokseen saatiin paljon kommentteja eri tahoilta.

Pirjo kirjasi yksityiskohtaiset muutokset normiluonnokseen ja tässä esitetään vain pääkohdat muutoksista.

Ympäristöasiat lisätään normin johdantokohtaan. Vesa pyytää Lars Forstenia tekemään ehdotuksen. Esimerkiksi matalalämpöasfaltin osalta on tärkeää mainita, että vaatimukset ovat samat kuin normaaleilla päällysteillä.

Kevyen liikenteen väylät poistetaan erityisliikennealueista.

Määritelmä osion Tien rakennekerrosten nimitykset kuvaan ei lisätä AA:ta tai VA:ta, koska ne ovat erikoismenetelmiä ja kyseessä on periaatekuva.

Osaan määritelmien vaikeisiin lyhenteisiin esim. AVCP, DoP, FPC ja OCL lisätään sulkuihin englanninkieliset sanat, jolloin ne ymmäretään paremmin.

Kumibitumi (KB) termi poistetaan ja otetaan käyttöön polymeerimodifioitu bitumi (PMB).

Normiin ei lisätä työmenetelmiä esim. MPKJ, REM ja UraREM. Ne on määritellyt InfraRYL:lissä.

Helena kirjoittaa määritelmät osioon elvyttimen määritelmän.

Lisätään Asfalttirouheen määritelmä.

Lisätään liitteisiin esimerkki vaatimusten asettamisesta, jotta asfaltin raaka-aineille, asfalttimassoille ja päällysteille ei asetettaisi päällekkäisiä vaatimuksia. Todettiin kuitenkin, että normeissa voidaan esittää esimerkkejä vain perustapauksista. Oppiaineistoa tulee julkaista muilla foorumeilla ja koulutustilaisuuksissa, joiden aineistoa voidaan jakaa esimerkiksi PANK:n kotisivujen kautta. Lukuun 3 palataan myöhemmin uudelleen.

Seuraavalla kerralla jatketaan luvusta 4.

5 Muut asiat

-

6 Seuraava kokous

Torstai 15.6.2017 klo 9-14. Paikkana on Liikennevirasto. Tien materiaalit TC 227 seurantaryhmän kokous on normitoimikunnan kokouksen jälkeen.

7 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Pirjo Kuula päätti kokouksen 12:40.

Helsinki 12.5.2017

Tomi Laine

12.5.2017

Tomi Laine

Tehtävälista

Pirjo:

Kattohuoparouhe

Jakelu:

Asfalttinormitoimikunnan jäsenet
T. Vasama, Uudenmaan ELY-keskus
H. Jämsä, Infra ry
S. Petäjä, Liikennevirasto