

Tomi Laine

30.9.2015

## Asfalttinormitoimikunta - kokous 3/2015

Aika Torstai 24.9.2015 kello 9:00 - 11:30

Paikka Liikennevirasto, Pasila

Osallistujat Pirjo Kuula, TTY, puheenjohtaja  
Katri Eskola, Liikennevirasto  
Tomi Laine, Helsingin kaupungin rakennusvirasto, sihteeri  
Petri Sikanen, SL-Asfaltti Oy  
Matti Järvi, Inspecta Sertifiointi Oy  
Juhani Tirkkonen, Turun kaupunki  
Vesa Laitinen, Lemminkäinen Infra Oy  
Kimmo Tiikkainen, Pohjois-Savon ELY-keskus

Poissa:

Eija Ehrukainen, Infra ry  
Erkki Greggilä, NCC Roads Oy  
Mikko Mäkelä, Asfalttikallio Oy  
Reijo Hiukka, Skanska Asfaltti Oy  
Antti Kuosmanen, Nynas Oy  
Jussi Tuominen, NCC Roads Oy

### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Pirjo Kuula avasi kokouksen 9:10.

### 2 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Käytiin läpi edellisen kokouksen pöytäkirja. Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

### 3 Ilmoitusasiat

Käytiin läpi PANK ry:n hallituksen huhtikuun ja elokuun pöytäkirjat.

### 4 EN-standardit

Asfalttimassat:

Asfalttimassojen tuotestandardit ovat Formal Votessa, joten teknisiä muutoksia niihin ei ole enää tulossa. Seuraavaksi vuorossa ovat emulsiomassojen tuotestandardit, joihin liittyen myös testimenetelmiä tullaan kehittämään.

Kiviainekset:

Kiviainestuetestandardeihin pyydettyjen kommenttien käsittely ja Suomen kommentit koostetaan 25.9.2015.

Bitumit:

-

Tomi Laine

30.9.2015

## 5 Asfalttinormit 2017

- Keskusteltiin Elisa-kirjan käytöstä. Todettiin painetun kirjan olevan parempi. Sähköiset kirjat eivät ole tarkoitettu käsikirjakäyttöön, esimerkiksi selaaminen eri sivujen välillä on vaikeaa. Sähköinen vaihtoehto kuitenkin toteutetaan ja halukkaat voivat sitä käyttää. Tulevaisuudessa sähköiset kirjat todennäköisesti kehittyvät paremmiksi.
- Alustavan aikataulun mukaan Asfalttinormia on tarkoitus työstää kolmessa eri kokonaisuudessa. Ensi vuoden tammikuussa normitoimikunnan jäsenille toimitetaan luettavaksi asfalttimassan raaka-aineita käsittelevä osuus, noin 30 sivua. Tämän jälkeen asiakokonaisuutta käsitellään kokouksessa. Samalla tavalla on tarkoitus toteuttaa myös kaksi muuta kokonaisuutta, asfalttimassat ja asfalttipäällysteet.

Kokopäivän kestäviä kokouksia järjestetään neljä, yksi jokaisesta asiakokonaisuudesta sekä lopuksi yksi asfalttinormin kokonaisuudesta. Asfalttinormin lausuntokierros on syksyllä 2016 ja valmis se olisi vuoden 2016 loppuun mennessä.

- Asfalttinormien kirjoittajana toimii Pirjo Kuula ja apuna hänellä on Lemminkäisellä työskentelevä Henri Väisänen.
- Asfalttinormin rakennetta ja sisältöä halutaan paremmaksi ja helppokäyttöisemmäksi. Mietittiin rakenteen muuttamista päinvastaiseksi kuin nyt voimassaolevassa normissa, alussa olisivat asfalttipäällysteet ja lopussa asfalttipäällysteissä käytettävät raaka-aineet.

Selkeyttä saisi myös lisäämällä sisällysluetteloon enemmän alaotsikoita ja ryhmittelemällä se paremmin, esimerkiksi luvut 8, 9 ja 10 voisi yhdistää.

Asfalttinormissa olisi hyvä myös tuoda selkeämmin esille mitkä asiat ovat vaatimuksia ja mitkä suosituksia tai esimerkkejä. Lisäksi erilaisilla kaavioilla voisi ohjata Asfalttinormien käyttöä.

Mietittiin myös mahdollisuutta käyttää normitoimikunnan ulkopuolista henkilöä ja konsultteja kommentoimaan normia, jolloin saataisiin myös toisenlainen näkökulma asiaan. Kommentteja pyydetään myös opiskelijoilta.

Asfalttirouheen käyttöön liittyviin asioita tulisi määritellä uudessa normissa nykyistä enemmän.

## 6 Muut asiat

- Ympäristönsuojaurakenteet ohjeen päivitys tehdään Asfalttinormien päivityksen yhteydessä.
- Pirjo Kuula esittelee Normitoimikunnan näkemyksiä lähiajan haasteista PANK ry:n Tulevaisuus- seminaarissa. Haasteita ja toiminnan tulevia painopistehaasteita ovat muun muassa:
  - Kitkan ja melun mittaamiseen tarkoitettujen mittausmenetelmien saatavuus tulevaisuudessa.

Tomi Laine

30.9.2015

- Asfalttinormeissa on otettava entistä enemmän huomioon Euroopan unionin kautta tulevat vaatimukset, normeja ei tehdä enää pelkästään Suomessa asetettujen vaatimusten pohjalta
- Asiakirjatoimikunnan ja Normitoimikunnan yhteistyön lisääminen

## **7 Seuraava kokous**

Seuraava kokous pidetään 27.1.2016 kello 9:00-16:00. Paikkana on Liikennevirasto.

Edellisessä kokouksessa sovittua kokousta 12.11.2015 ei pidetä.

Kokopäivän mittaisia kokouksia pidetään myös 17.3.2016 ja 19.5.2016. Lisäksi elokuulle on alustavasti suunniteltu kokopäivän kestävää seminaaria, jossa käydään läpi asfalttinormit kokonaisuutena.

## **8 Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja Pirjo Kuula päätti kokouksen 11:30.

### **Helsinki 30.9.2015**

Tomi Laine

### **Tehtävälista**

Kaikki

Jokainen miettii millainen rakenne Asfalttinormissa tulisi olla ja mitä muita sähköisiä vaihtoehtoja olisi Elisa-kirjalle.

### **Liitteet:**

Asfalttinormin alustava aikataulu

### **Jakelu:**

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

Asfalttinormit 2017							
Alustava aikataulu		Kokoukset			Käsiteltävä versio		
					Korjauslehden sisällöllä päivitetty	Uusi teksti	
Asfalttimassan raaka-aineet	27.1.2016	x	koko päivä		x		
Kiviainekset							
Sideaineet							
Lisäaineet							
Asfalttirouhe						osin x	
Uusiomateriaalit						x	
Asfalttimassat	17.3.2016	x	koko päivä		x		
Rakeisuuskuvioiden uusinta							
Vaatimukset (uudet standardit)							
Laadunvalvonta							
CE-merkintä							
Asfalttipäällysteet	19.5.2016	x	koko päivä		x		
Vaatimukset							
Kokonaisuuden läpikäynti	31.8.2016	x	1,5 päivää			x	Kokouspäivä sovitaan myöhemmin
Lausuntokierros	1.9-30.9.2016					x	
Lausuntojen käsittely	31.10.2016	x	3 h				Kokouspäivä sovitaan myöhemmin
Viimeistely	30.11.2016	x	3 h			x	Kokouspäivä sovitaan myöhemmin
Painatus							
Sähköisen kirjan vaatimat tekniset asiat							
Valmis ja voimassa	1.1.2017					x	

