

Ilmo Hyypä

16.1.2006

Asfalttinormitoimikunnan kokous 1/2006

Aika Maanantai 16.1.2006 kello 9:30
Paikka Lemminkäinen Oyj, Sammonmäki Tuusula
Osallistujat Rauno Turunen, OAMK, puheenjohtaja
Mats Reihe, Tiehallinto
Katri Eskola, Tiehallinto
Kyösti Laukkanen, VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka
Vesa Laitinen, Lemminkäinen Oyj
Seppo Kemppainen, Skanska Asfaltti Oy
Seppo Kauppinen, Valtatie Oy
Timo Blomberg, Nynas Oy
Pekka Isoniemi, Helsingin kaupungin rakennusvirasto
Erkki Greggilä, Tiehallinto
Pirjo Kuula-Väisänen, TTY
Ilmo Hyypä, TKK Tielaboratorio, sihteeri

Poissa:
Jarkko Puhkala, Tieliikelaitos
Tuomo Laitinen, SML ry

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Rauno Turunen avasi kokouksen klo 9:45.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 Asfalttikiviainesten kansallinen soveltamisohje

Rauno Turunen kertasi asiaa ja tämän hetkistä tilannetta.

Käytiin läpi Pirjo Kuula-Väisänen valmistelemaa kansallista soveltamisohjetta, jota muodostettu pienryhmä (Vesa Laitinen, Katri Eskola, Rauno Turunen, Pirjo Kuula-Väisänen) oli jo aiemmin käynyt läpi lukuun 4 asti. Loppuosan pienryhmä käsittelee myöhemmin. Pirjo Kuula-Väisänen totesi loppuosassa olevan vielä muutamia avoimia kohtia muun muassa testaustiheyden ja joidenkin vaatimusluokkien osalta.

Vesa Laitinen totesi, että standardin vaatimuksia on täydennetty karkeimpien koostekiviainelajitteiden osalta. Vaatimukset on otettu murskaustyöohjeesta.

Timo Blomberg kysyi miten sovellusohje tulee Asfalttinormeihin. Tähän Rauno Turunen totesi asian olevan vielä auki. Keskusteltiin myös siitä onko normisanan käyttö enää mahdollinen.

Lisäksi keskusteltiin asetettujen ”lisävaatimusten” (karkeat kiviainekset, hienoaineksen ominaispinta-ala) oikeutuksesta. Pirjo Kuula-Väisänen totesi, ettei asia ole ristiriidassa standardin kanssa, koska kiviaineksen valmistajalle ei ase-

Ilmo Hyypä

16.1.2006

teta lisävaatimuksia. Lisäksi Pirjo totesi standardissa olevan tämän kaltaisia puutteita, joita onkin jo saatettu CEN:n tietoon.

Yksityiskohtaisemman läpikäynnin yhteydessä kiinnitettiin huomiota seuraaviin kohtiin:

- CE-merkki takaa, että kiviaines on standardin mukaista
- Johdannossa tulisi mainita mikä asiakirja on kyseessä
- Vaatimustaulukko tulee soveltamisohjeen liitteeksi
- Sivulta 2 poistetaan toisesta kappaleesta sana *pääsääntöisesti*
- Sivulta 3 poistetaan vedenimeytyminen (absorptio on selitetty sivulla 2)
- Karkea kiviaineksen rakeisuusvaatimukset on esitetty liitteessä 1 (tarvittaessa voidaan lisätä lajitteita)
- Taulukossa 2 on tarpeettomia yläviitteitä
- Taulukkoa 4 ei ole esitetty normissa vaan murskaustyöohjeessa, jossa eri raja-arvoja riippuen minkä massatyypin valmistukseen kiviainesta käytetään
- Lajitteella 0/8 tulisi käyttää standardin mukaisesti tyyppirakeisuutta
- Tyyppirakeisuus vaatimus on kova, koska vain 10 % tuotanto eristä saa poiketa siitä
- Taulukon 4 lukuarvot tulisi käydä vielä tarkasti läpi
- Luvussa 3.1.3 tulisi yksilöidä tartuntaa heikentävät mineraalit
- Muotoarvon osalta vaatimukset ovat nykyisen mukaisia, tosin luokkavaatimuksen on täytyttävä jokaisen näytteen osalta (ei keskiarvoa)
- Nastarengaskulutuskestävyyden osalta tilanne on sama (ei keskiarvoa)
- Vaatimus johtaa siihen, että arviolta 50 % nykyisestä I-luokan kivistä on jatkossa II-luokkaa
- Taulukon 8 suosituksissa ei tosin ole mainittu I-luokan kiveä, kulutuskestävyysvaatimukset tulevat Prall- ja SRK-kokeiden kautta
- Todettiin, että suositukset I-luokan kiven käytöstä olisi hyvä olla olemassa, jotta kovin kivi saadaan oikeaan käyttöön vaativimpiin kohteisiin
- Korostettiin vielä, että taulukko 8 on suositus (tosin tilaaja voi asettaa sen vaatimukseksi)
- Soveltamisohjeessa on suositus sulfidimineraalien määrälle (ei vaatimuksia)
- Todettiin, että kun soveltamisohjeessa on vaatimuksia ja suosituksia, ne voitaisiin erottaa käyttämällä erilaisia fonteja
- Rullapullokoee ei ole käytössä testausmenetelmänä
- Käytännössä nykyään käytettävällä kalkkifillerillä ja lentotuhkalla on jo nyt oltava CE-merkki
- Luvun 5 sisältö on standardin mukainen (pl. taulukko 7)
- Taulukossa 7 esitetyt suositukset ovat standardia tiheämpiä
- Yleisesti jäsenten olisi syytä perehtyä tarkasti taulukoiden 7,8 ja 9 sisältöön
- Korjausehdotukset Pirjo Kuula-Väisäselle tammikuun loppuun mennessä

4 **Asfaltin tuotestandardit**

Vesa Laitinen kertoi, ettei lopullisia versioita ole vielä tullut. Todettiin yhdessä, ettei käännöstyötä näin ollen ole vielä syytä aloittaa.

Pirjo Kuula-Väisänen poistui 11:15

Rauno Turunen totesi, että kaikki osat pl. *Part 4: Hot Rolled Pavement* käännetään suomeksi.

Ilmo Hyypä

16.1.2006

Todettiin, että tuotestandardeihin liittyvän kansallisen soveltamisohjeen valmistelu on syytä aloittaa. (Sama tilanne on bitumistandardin suhteen).

Kaikki kansalliset soveltamisohjeet (raaka-aineiden osalta) olisi hyvä saada valmiiksi lokakuuhun 2006, jotta ne voitaisiin ottaa käyttöön samanaikaisesti InfraRYL:n kanssa vuoden 2007 alusta.

Vesa Laitinen totesi, että tuotestandardien vaatimukset ovat deformaatiota lukuun ottamatta yhteneviä nykyisten normien kanssa.

Tuotestandardien suomentajaa ei ole vielä päätetty, mutta sopiva henkilö on tiedossa. Katri Eskola keskustelee asiasta Osmo Anttilan kanssa.

Rauno Turunen kysyy Pirjo Kuula-Väisäseltä josko hän voisi valmistella myös tuotestandardien soveltamisohjeen. Pienryhmänä valmistelutyössä olisi sama ryhmä kuin kiviainestenkin osalta.

Todettiin, että nykyinen Asfalttinormi voisi pienin muutoksin olla kansallinen soveltamisohje.

Todettiin lopuksi, että ensin olisi hyvä kääntää osat 1 Asphalt Concrete ja 20 Type Testing, jonka jälkeen luvut tulisivat tarkastettavaksi jäsenistölle etenkin termistön osalta.

5 Muut EN-normiasiat (Vesa Laitinen)

Vesa Laitinen kertoi, että deformaatiotestauksen suhteen pidetään Ruotsin ja Norjan kanssa kokous 30.1.. Tavoitteena on yhtenäinen testausproseduuri ja jopa vaatimustasot.

PANK:n hallitus on hyväksyt asian ja osallistuu kustannuksiin.

Timo Blomberg kertoi bitumistandardien suhteen seuraavaa. Emulsioiden ja polymeerimodifioitujen sideaineiden osalta standardi on valmis. Tiebitumit sekä bitumiliuokset ja fluxatut bitumit ovat lausuntokierroksella. Nämä valmistunevat vuoden loppuun mennessä.

Timo Blomberg kertoi, että muutoksia on tulossa. Timo valmistelee asiaa Asfalttinormitoimikunnan käsiteltäväksi.

6 Muut jäsenten esiintuomat asiat

Todettiin, että jäsenistölle lähetetyssä vuoden 2005 toimintakertomuksessa on väärä päiväys. Muutoin toimintakertomus hyväksyttiin ja sovittiin, että Ilmo Hyypä lähettää sen hallituksen sihteerille.

Vesa Laitinen kertoi, että Lemminkäiseltä on valmistumassa asfalttipäällysteiden suunnitteluohje konsulttien käyttöön. Suunnitteluohjeeseen liittyen Vesa tiedusteli onko Asfalttinormeja tässä yhteydessä oikeus lainata (lähinnä taulukoita). Todettiin, että Lemminkäinen Oyj kysyy lupaa PANK:n hallitukselta.

Katri Eskola kertoi, että InfraRYL:n normitoimikuntaa koskettavat luvut ovat lausuntokierroksella, joka päättyy 20.1.2006. Lisäksi Katri Eskola kertoi, että Tiehallinto on ottamassa InfraRYL:n käyttöön vuoden 2007 alusta.

Todettiin, ettei Asfalttinormitoimikunnalta ole pyydetty lausuntoa InfraRYL:n lopullisiin lukuihin liittyen. Todettiin myös, että lausunto voidaan antaa aikaisintaan seuraavan kokouksen (13.2.) jälkeen. Ilmo Hyypä tiedustelee asiaa Rakennustietosäätiöstä.

Ilmo Hyypä

16.1.2006

7 Seuraavat kokoukset

Seuraava kokous: 13.2.2006 klo 13:00

Tiehallinto, Pasila (tarkempi paikka ilmoitetaan myöhemmin)

Sitä seuraava kokous: 13.3.2006 klo 13:00

Helsingin kaupungin rakennusvirasto, Kasarmikatu 21 00130 Helsinki

8 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Rauno Turunen päätti kokouksen 12:00.

Otaniemi, Espoo 17.1.2006

Ilmo Hyypä

Jakelu:

Normitoimikunnan jäsenet

O. Himanka, Nynas Oy

K. Toikkanen, Tiehallinto

H. Jämsä, Asfalttiliitto ry

H. Ryhänen, Optimedia

O. Anttila, Tiehallinto