

Ilmo Hyypä

19.9.2007

Asfalttinormitoimikunnan kokous 8/2007

Aika Keskiviikko 19.9.2007 kello 9:00
Paikka Tiehallinto, Opastinsilta 12 A 00521 Helsinki
Osallistujat Rauno Turunen, OAMK, puheenjohtaja
Katri Eskola, Tiehallinto
Timo Blomberg, Nynas Oy
Vesa Laitinen, Lemminkäinen Oyj
Kyösti Laukkanen, VTT
Seppo Kempainen, Skanska Asfaltti Oy
Pirjo Kuula-Väisänen, TTY
Erkki Greggilä, Destia (saapui 9:35)
Ilmo Hyypä, Destia, sihteeri

Poissa:
Matti Antikainen, Tiehallinto
Seppo Kauppinen, Valtatie Oy
Tuomo Laitinen, Infra ry
Pekka Isoniemi, Helsingin kaupungin rakennusvirasto

1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Rauno Turunen avasi kokouksen 9:05.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Käytiin läpi edellisen kokouksen pöytäkirja ja se hyväksyttiin muutoksitta.

3 Asfalttinormit 2008, mainokset ja painatus

Hallituksen kokouksessa 4/2007 oli todettu seuraavaa (ote pöytäkirjasta):

Asfalttinormit 2008, mainokset ja painatus

Kyösti kertoi terveiset normitoimikunnan kokouksesta. SML:n Maarakentaja-palvelu Oy on halukas hoitamaan Asfalttinormien 2008 mainosmyynnin, taiton, painatuksen, markkinoinnin ja myynnin.

Valtuutettiin PANK ry:n hallituksesta Ossi neuvottelemaan sopimuksesta SML:n kanssa.

Sovittiin, että normien mainosten hinta = edellisen normien hinta + 40%. Mainostulot olisi saatava PANK ry:lle.

*Asfalttinormien 2008 hinnaksi (paperipainos) sovittiin 50 € + alv. Verkkoversi-
on hinnoittelu on vielä epäselvä. Sen hinnoittelua selvittävät Ossi ja Lasse.*

*Todettiin, että Asfalttinormeissa tulee olla viittaus SFS-
tuotestandardijulkaisuun.*

Ilmo Hyypä

19.9.2007

Rauno Turunen kertoi tehneensä luonnoksen mainosmyynti-kirjeestä ja toimitaneensa sen PANK ry:n sihteerille Anne Sundille. Timo Blomberg esitteli Annelta saamansa kirjeen, jonka myös Ossi Himanka oli käynyt läpi.

Todettiin, että kirjeen mukaisesti dead line mainoksille on 31.10.2007 ja että kirjeeseen tulisi vielä lisätä oikolukua silmällä pitäen vaatimus paperikopion toimittamisesta. Mainoskirjeessä ilmoitettua painosmäärää (4000 kpl) pidettiin liioiteltuna ja esitettiin, että painosmääräksi (= myyntimäärä) ilmoitettaisiin 2000 kpl.

Ilmo Hyypä kertoi keskustelleen painatusasiasta Ossi Himangan kanssa. SML Maarakentajapalvelu Oy:n edustajan Osmo Mettäsen kanssa on sovittu kolmin-keskinen tapaaminen 26.9.2007. Sovittiin, että Ilmo informoi normitoimikunnan jäseniä tapaamisen tuloksista.

4 Asfalttinormit 2008, lausunnot

Timo Blomberg halusi aluksi tarkentaa viime kokouksessa käsiteltyjä bitumien laatuvaatimuksia. EN-standardin mukaisesti tunkeuman yksikön tulee olla 0,1 mm.

Samassa yhteydessä keskusteltiin Trinidad-asfaltin mainitsemisesta Asfalttinormeissa. Todettiin, että vaikei ko. tuotetta on läsnäolijoiden tiedon mukaan käytetty enää vuosiin, tulee se mainita vaihtoehtona Gilsoniitille, joka on tuotemerkki.

Raaka-aineet (Asfalttirouheet)

Käsiteltiin varsin pitkään asfalttirouheita, joita koskevat vaatimukset vaikuttavat kohtuuttomilta. Lopulta päädyttiinkin siihen, ettei rouheen käyttö edellytä urakoitsijalta lisäselvityksiä mikäli rouheen määrä kulutuskerroksessa on ≤ 10 % ja kantavassa kerroksessa ≤ 20 %. Tuotestandardin mukaisten vaatimusten tulee täytyä.

Edellä mainittua suurempi rouheen käyttö edellyttää asfalttirouhestandardin mukaiset kokeiden suorittamista. Sovittiin lisäksi, että asfalttilajin nimeen lisätään tieto rouheen käytöstä esimerkiksi AB 16 RC 20. CE-merkinnän mukaisessa nimessä rouhetta ei sitä vastoin mainita esimerkiksi AC 16 surf 70/100.

Tässä yhteydessä käsiteltiin Terhi Pellisen huomio liittyen Asfalttinormit 2000 kuvaan 31. Todettiin, että kyseistä kuvaa ei oteta mukaan uusiin normeihin vaan siltä osin lisätään tarvittavat laskentakaavat.

Asfalttimassan laatuvaatimukset

Todettiin, että suhteitustapoja käsittelevässä luvussa tulee korostaa, että testattavat ominaisuudet tulee valita aina tapauskohtaisesti. ja että pakkaskestävyydellä tarkoitetaan pakkashalkeilun kestävyyttä.

! Sovittiin, että Kyösti Laukkanen laatii tekstikappaleen koskien pakkasrapautumista ja sille asetettavia vaatimuksia.

Ilmo Hyypä

19.9.2007

Katri Eskola totesi, että suhteitustavan II osalta tulee korostaa, että rakeisuus-käyrän tulee kulkea ohjealueen sisällä ja olla rajakäyrien suuntainen.

Taulukkoa 27 täsmennettiin ja samalla sovittiin, että taulukkoon lisätään testi-menetelmien numerot.

Kari Lehtonen oli esittänyt taulukon 28 osalta SRK-vaatimusten poistamista. Päätettiin lopulta jakaa taulukko kahdeksi erilliseksi taulukoksi, jolloin toiseen jäivät kumibitumia sisältävien massojen SRK-vaatimukset.

Keskusteltiin pitkään kulumiskestävyydelle asetettavista vaatimuksista. Nyky-vaatimustasoja tulisi muuttaa, mutta siihen ei ole suurta halua, koska vaatimustasot käyvät hyvin yksin kiviaineksen kuulamylyvaatimusten kanssa. Pohjoismaisen vertailun tulokset eivät valmistune ennen painatusta. Toisaalta jo tehdyt vertailut ovat antaneet huolestuttavia tuloksia laitteiden välisen hajonnan osoittauduttua pelättyä suuremmaksi.

Päätettiin pitäytyä vanhoissa vaatimustasoissa siten, että kulumiskestävyysskoheen tulos ilmoitetaan menetelmäohjeen mukaisesti keskiarvona.

Taulukosta 29 päätettiin niin ikään jakaa kahdeksi uudeksi taulukoksi testimenetelmän mukaisesti. Vaatimustasojen osalta asiaan joudutaan vielä palaamaan.

Taulukon 30 sisältöä täsmennettiin. Luokat ovat nyt $I_{\max 1,0} \dots I_{\max 6,0}$ ja $I_{\max 3,0} \dots I_{\max 10,0}$. Ongelmana menetelmän osalta on vaatimus kuutiomuotin käytöstä alle 11,0 mm maksimiraekoolla. Päätettiin jatkaa ympyrämuotilla ja tehdä tarvittaessa liite PANK-menetelmään.

Katri Eskola esitti perinteisen AA 11 -massalla tehtävän vedenkestävyysskoheen mukaan ottamista (materiaalitestinä) AB- ja SMA-massoille. Ehdotusta kannatettiin ja vaatimustasoksi asetettiin ITSR₇₀.

Todettiin, ettei ABT-massoille aseta erillisiä tilavuussuhteita koskevia vaatimuksia ja ohjeellisia arvoja. Samassa yhteydessä käytiin läpi taulukko 32 ja muutettiin sen sisältöä laajalti, koska osa vaatimuksina pidetyistä arvoista todettiin ohjeellisiksi.

Todettiin, että sideainepitoisuuden ja rakeisuuden vaatimustasojen tarkastelun yhteydessä, että laadunvalvonnalle asetettu tiukka näytteenottoväli (tiukimmillaan näyte/150 t) on vaatimus vain CE-merkittyä massaa valmistettaessa. Taulukosta poistettiin kokonaan neljän tuloksen keskiarvo -menetelmälle asetetut vaatimukset. Sama sisältö on tehtaan sisäistä laadunvalvontaa käsittelevässä standardissa.

Lisättiin lukuun 4.4.3 maininta, että suhteittaja voi ilmoittaa onko massa helposti, normaalisti vai vaikeasti tiivistyvää.

Asfalttimassan valmistuslämpötilojen osalta Rauno Turunen kertoi tanskalaisen esittäneen minimilämpötilavaatimusten poistamista. Kyseistä esitystä oli CEN-työryhmässä kannatettu.

Ilmo Hyypä

19.9.2007

Valmiin päällysteen laatuvaatimukset

Päädettiin ensimmäiseksi lisäämään luvun nimeen sanan *valmiin* väärinkäsitysten vähentämiseksi.

! Rauno Turunen lupautui kirjoittamaan tekstikappaleen, jossa käsitellään kerrospaksuuden ilmoittamista. Kappaleen päätarkoituksena on selkeyttää masamäärän ja kerrospaksuuden välistä yhteyttä.

Tyhjätilan osalta keskusteltiin PQI-laitetta koskevan menetelmäohjeen laatimisesta samoin kuin DOR-menetelmän ottamisesta PANK-hyväksynnän piiriin. Laboratoriotomikunta vie asiaa eteenpäin.

Kitkasta ja sille asetetuista vaatimuksista keskusteltiin jälleen kerran pitkään ja hartaasti. Kyösti Laukkanen alusti asiaa esittelemällä vertailukokeen tuloksia. Kokeessa vertailtiin kitkatuloksia erilaisilta päällysteiltä kolmella eri laitteella, joita olivat: Kitka-Sisu, Skidometer BV 11 ja norjalainen TWO. Tulokset herättivät paljon keskusteltua erityisesti tulosten keskiarvoistuksen ja vaatimustasojen osalta. Yleisesti todettiin, että kyseessä on tärkeä päällysteen ominaisuus, jolle ei kuitenkaan tulisi asettaa ylikireitä laatuvaatimuksia.

! Sovittiin, että Kyösti Laukkanen laatii mittaustulosten perusteella kitkaa koskevan tekstikappaleen ja esityksen asetettavista vaatimustasoista.

! Laboratoriotomikunnan tulisi käynnistää menetelmäohjeen päivitys mahdollisimman pikaisesti.

Samassa yhteydessä keskusteltiin vielä paikkausten, päällysteen ja tiemerkinöjen kitkaeroista ja todettiin, että myös tältä osin asiaa tulisi selvittää.

5 Muut EN-normiasiat

Ei ollut.

6 Muut asiat

Ei ollut.

7 Muut jäsenten esiintuomat asiat

Ei ollut.

8 Seuraava kokous

Seuraava kokous: 5.10.2007 klo 9:00-15:30 (huom! koko päivän kokous)

Lemminkäinen Oyj, Sammonmäki

Ilmo Hyypä

19.9.2007

9 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Rauno Turunen päätti kokouksen 15:30.

Helsinki 20.9.2007

Ilmo Hyypä

Jakelu:

Normitoimikunnan jäsenet
O. Himanka, Nynas Oy
K. Toikkanen, Tiehallinto
H. Jämsä, Asfalttiliitto ry
O. Anttila, Tiehallinto
A. Sund, Nynas Oy